

El link de les matemàtiques



12 - Rèptils

L'Àgil Link és una proposta en el camp de la competència matemàtica que pretén ajudar a desenvolupar l'agilitat mental amb estratègies matemàtiques. En diem Link quan aconseguim fer connexions. També anomenem Link als exercicis proposats a cada pàgina.

Les activitats són curtes i molt variades on les mateixes preguntes estan fetes de diferents maneres per tal de potenciar l'atenció i l'observació. Això permet aconseguir avenços en l'agilitat a l'hora de resoldre problemes tot incrementant l'autoestima i, conseqüentment, trobant el gust per la feina.

Els quaderns

Estan pensats per fer-ne dos per curs de manera que hi ha un Link per setmana. El mestre pot triar el quadern que li sembli més adequat per a cada nivell d'alumne o alumnes. Es poden començar a partir de P5.

Són activitats per a CONSOLIDAR l'aprenentatge significatiu després d'haver treballat a classe el temari.

Cada grup de quaderns està liderat per un tema proper als alumnes, els animals. Els quatre primers quaderns estan presentats per animals de granja, després dos de mamífers, els dos següents per peixos, dos d'insectes, dos de rèptils i finalment dos d'aus.

Ens ha semblat que presentar un quadern que treballa les matemàtiques i aprofitar per a fer una introducció de les característiques dels grups d'animals que s'aniran trobant al llarg del Link, és una manera de fer més atractiu el quadern, de proporcionar coneixements, de fer interessants els temes i de motivar.

Com treballar els quaderns

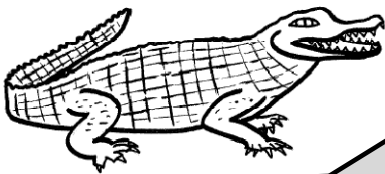
Com que són exercicis de consolidació estan pensats perquè l'alumne els faci sense ajuda. Serà després amb la correcció, individual o col·lectiva, on s'adonarà de les errades i així serà capaç de rectificar-les en el proper Link.

Cal poder fer servir un full per les operacions, en cas necessari.

Avaluació

Al final del quadern hi ha dos Links d'avaluació pensats per a què l'alumne prengui consciència del seu propi progrés.

El quadern RÈPTILS 12 està presentat pel caiman, el camaleó, la sargantana i l'escurçó.

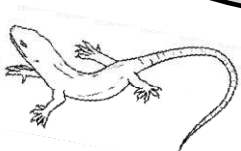


Sóc més petit que els cocodrils i a mi només em trobareu en aigües dolces.

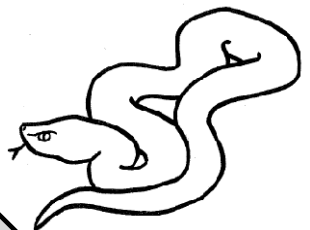
Sóc un rèptil especial perquè segons el perill que veig canvio de color i així em confonen amb l'escorça de l'arbre o amb una fulla i no em veuen.



Nosaltres vivim prop de casa teva, ens amaguem a les façanes de les cases en qualsevol escletxa. Quan fa sol ens quedem immòbils i ens pots veure fàcilment.



Sóc l'escurçó, de la família de les serps. Sóc la serp més perillosa d'Europa. La meua picada injectada pels ullals és molt verinosa.

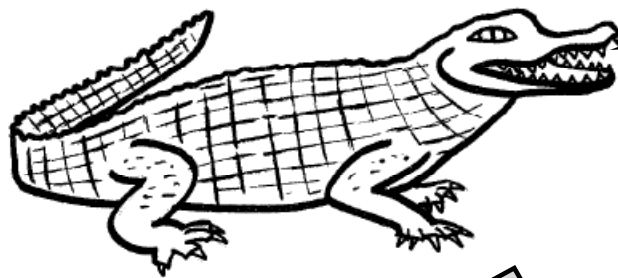


En els quaderns RÈPTILS 11 i 12 treballem:

- Numeració:
 - Valor relatiu de les xifres
 - Comparació i ús dels signes $<$ $>$ $=$
 - Representar números en una recta numèrica
 - Reconèixer la numeració romana
 - Reconèixer i representar fraccions
 - Comparació de nombres decimals
 - Reconèixer i treballar les dècimes, centèsimes i mil·lèsimes
 - Arrodoniment fins al milió
- Càlcul:
 - Fer servir estratègies per sumar, restar, multiplicar i dividir
 - Operacions amb parèntesi
 - Operacions amb la unitat seguida de zeros
 - Sumar, restar i multiplicar nombres decimals
 - Dividir un nombre decimal per un nombre natural
- Geometria:
 - Reconèixer rectes paral·leles i perpendiculars
 - Reconèixer angles. Classes d'angles
 - Reconèixer les figures planes i els seus elements
 - Reconèixer els cossos geomètrics: prismes, piràmides, poliedres regulars, cossos rodons i desplegament de cossos
 - Calcular el perímetre i la superfície: unitats cm i cm^2 , m i m^2 , km i km^2
- Longitud
 - El sistema mètric decimal
 - Operacions amb longituds
 - Canvis d'unitats i decimals
- Pes i capacitat
 - Unitats, múltiples i submúltiples
- Unitat de temps
 - Canvi d'unitats
 - Treballar amb el rellotge
 - Problemes i operacions amb dia, hora, minut, segon, dècada, segle, mil·lenni...
- Monedes
 - Operacions amb euros i cèntims
 - Equivalències de les monedes
- Estadística i probabilitat
 - Reconèixer, treballar i construir gràfiques
 - Freqüència, moda i mitjana aritmètica
 - Probabilitat i estimació

Fem servir paraules guia diferents per fer operacions perquè la intenció d'aquests quaderns és que instintivament associïn:

- LA SUMA A: afegir, sumar, més, ajuntar, tot junt, reunir, fer més gran que, incrementar...
- LA RESTA A: treure, restar, comptar els que falten, els que queden, els que hi ha de més, agafar, disminuir, decreixer, rebaixar, minorar, reduir, menys que, la diferència...
- MULTIPLICAR A: fer el producte, multiplicar, incrementar, augmentar, elevar, fer més gran (fer 3 vegades més gran o 3 vegades 2...)
- DIVIDIR A: repartir, dividir, distribuir, fraccionar, partir, contenir, fer paquets, piles o grups...

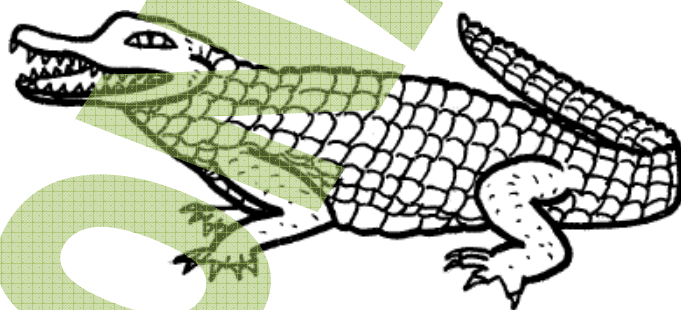


Hola, sóc un caiman

Els caimans som una subfamília de rèptils cocodrilians propis de l'Amazones i d'altres rius d'Amèrica.

El més conegut sóc jo, el caiman d'ulleres, però el més apreciat pel seu cuir és el Yacaré negre o caiman del Paraguai per tant ha estat el més perseguit per l'home, que el caçava per obtenir-ne la pell. Ara, per sort ja estem protegits.

Jo puc mesurar entre 1,8 i 2,5 m de llarg i les femelles 1,4 m. Ens alimentem de diferents espècies d'animals: crustacis, peixos, amfibis, rèptils, aus i petits mamífers, per tant som carnívors.

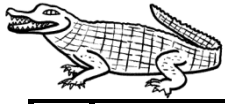


Quan volem caçar dins l'aigua, les fosses nasals i les oïdes se'ns tanquen i se'ns posen les parpelles transparents i així som molt competents sota l'aigua i ens hi movem molt bé.

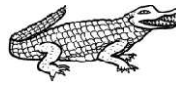
Aquest caiman avui quan s'ha submergit ha caçat aproximadament 2 kg de crustacis, si això ho fa cada dia, quina quantitat de crustacis caçarà en:

Omple la taula:

Un dia	2 kg de crustacis
Una setmana	14 kg de crustacis
1 mes	60 kg de crustacis
Un any	730 kg de crustacis



LINK DEL CAIMAN

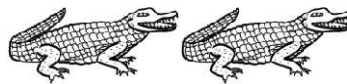


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$657 + \dots = 757$	100
2	Quants dies té un caiman de 3 anys?	1.095 d
3	Quants minuts hi ha en $\frac{1}{4}$ d'hora?	15 min
4	Dibuixa un cos geomètric que no tingui cap aresta i cap vèrtex	
5	Calcula $\frac{2}{3}$ de 27	18
6	$800 \times 3 =$	2.400
7	$130 : 2 =$	65
8	Fes el doble de 650	1.300
9	El nombre més gran 235.089 235.098 235.908	235.908
10	Arrodoneix al miler 506.535	507.000

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Vuit vegades 5 és	40
2	El doble de 150	300
3	La meitat de 250	125
4	$\times 6 =$	60
5	Escriu el signe que correspongui ($> < =$) $\frac{1}{3} \dots \frac{2}{6}$	=
6	$(90 - 9) : 9 =$	9
7	Fes l'operació $\frac{3}{8} + \frac{2}{8}$	$\frac{5}{8}$
8	Quantes mitges pomes són 6 pomes i mitja?	13
9	$85 : 10 =$	8,5
10	Fes l'operació $\frac{20}{4} =$	5

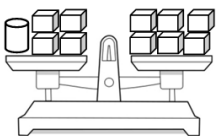
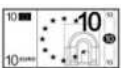
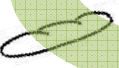
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Si multiplico el numerador per 2 i el denominador també per 2. La fracció resultant serà equivalent? $\frac{2}{3} \times 2 = \frac{4}{6}$ Dibuixa-ho	Sí
2	Escriu el signe ($> < =$) 3,15 3,25	<
3	Ordena aquests caimans de menys a més llargada 4,25 m 4,6 m 4,256 m 4,25 m 4,256 m 4,6 m	1r 4,25
4	La temperatura exterior és de $25,5^\circ \text{C}$. A quants graus menys està el caiman? $20,5^\circ$	5°
5	Què em tornaran de canvi si pago amb ? 12,20 € 0,80 € 1,5 €	5,50 €

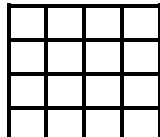
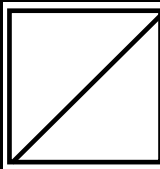
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Col·loca a la recta numèrica $\frac{7}{10}$ 	
2	Si has agafat 3 parts de 10, quantes parts et queden?. Escriu la fracció	$\frac{7}{10}$
3	 Pau Rosa La Rosa té $\frac{2}{4}$ més de vacances que en Pau. Quina fracció li falta a en Pau per atrapar ala Rosa?	$\frac{2}{4}$
4	Tres dècims ho puc escriure de dues maneres $\frac{3}{10}$ o 0,3. Fes el mateix amb aquests nombre i escriu el nombre decimal més gran $\frac{2}{10} =$ 0,2 $\frac{1}{10} =$ 0,1 $\frac{6}{10} =$ 0,6	0,6
5	Assenyala 2 unitats i 3 dècimes en aquesta recta numèrica. Escriu en forma decimal a la resposta 	2,3

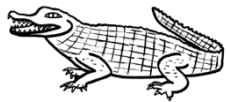


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quant melons són 6 quarts de meló?	1,5
2	Quantes pomes són 4 meitats de poma?  =	2 pomes
3	Tres paquets de 50 gomes són	150 gomes
4	$400 - 20 =$	380
5	$500 - 10 =$	490
6	$(54 : 9) + (6 \times 6) =$	42
7	$0,03 + 0,97 =$	1
8	La suma de 35 i 9 és	44
9	Amb tres parells de sabates, quants nens podem calçar?	3 nens
10	Fes la divisió $\frac{25}{5} =$	5

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$1,3 + \dots = 2$	0,7
2	$56 + 9 =$	65
3	Assenyala el més petit 1,34 1,045 1,4	1,045
4	Divideix $\frac{14}{7} =$	2
5	Quants parells de botes necessites per calçar 6 nens?	6 parells
6	Afegeix 9 a 66	75
7	Quin número és 6 vegades més gran que 3?	18
8	Quantes pomes tens amb $10 + \frac{1}{2}$?	10 pomes i $\frac{1}{2}$
9	$0,1 + \dots = 2$	1,9
10	Dos parells de mitjons són	4 mitjons

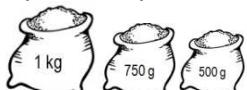
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Fixa't en les balances i digues quants cubs pesa el cilindre?	2
2	La Joana té  i vol comprar 2 llaunes de refresc. Quant li tornaran?  1,50 €	7 €
3	Quantes barres pots comprar si Tens  ?  1,25 €	8 barres
4	Quantes barres més necessito si a cada panera n'hi vull tenir 10? 	15 barres més
5	Amb aquesta olla puc fer 1 litre i $\frac{1}{2}$ de caldo, si vull fer dotze litres de caldo, quantes olles faré servir?	8 olles

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quantes dotzenes d'ous puc comprar amb 15 euros?  1,5 €	5 dotzenes
2	 Quina superfície té aquest quadrat si cada quadradet mesura 1 cm?	16 cm ²
3	 Si el quadrat té una superfície de 16 cm ² , quina és la superfície de cadascun dels triangles?	8 cm ²
4	La fórmula que es fa servir per calcular la superfície del quadrat i del rectangle és: a) Base x altura b) Base x diàmetre	a)
5	$\frac{1}{4}$ d'hora són: a) 30 minuts b) 15 minuts	b)

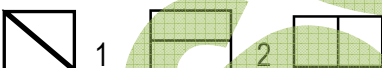
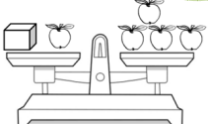


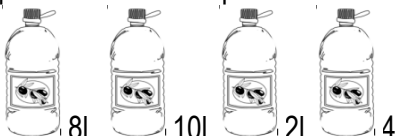
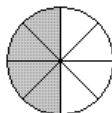
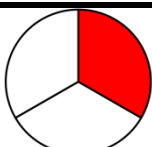
LINK DEL CAIMAN



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$330 + 20 + 50 =$	400
2	$13 \times 4 =$	52
3	El doble de 12	24
4	$25 + 25 + 25 =$	75
5	Fes la $\frac{1}{2}$ de 300	150
6	 $\times 7 =$	70
7	$(5 \times 10) : 2 =$	25
8	Expressa el pes total dels 3 sacs 	2 kg i $\frac{1}{4}$
9	Quants kg té un tona?	1.000 kg
10	Quants kg pesa un elefant de 3 tones?	3.000 kg

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$25 \times \dots = 100$	4
2	Quin resultat creus que és el correcte? $5,1 \times 7,9 =$ a) 35,29 b) 45,29 c) 40,29	c)
3	$0,75 + \dots = 1$	0,25
4	$\frac{5}{6} = \frac{10}{12}$ és veritat?	Sí
5	Al terrari hi ha 6 caimans, quantes potes comptes?	24 potes
6	$100 + 80 =$	180
7	$0,5 + 0,5 =$	1
8	Quinze minuts és a) $\frac{1}{4}$ d'hora b) $\frac{1}{2}$ hora	a)
9	$1,8 + \dots = 2$	0,2
10	$(80 - 40) \times (30 - 20) =$	400

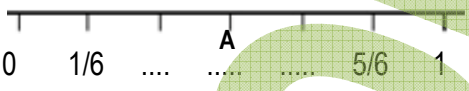
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Divideix i acoloreix aquestes barres seguint les instruccions. Després digues quina té més part acolorida. A  Acoloreix $\frac{2}{3}$ B  Acoloreix $\frac{2}{4}$	$\frac{2}{3}$
2	En Pau va 4 vegades a la setmana a Barcelona amb moto i fa 80 km cada viatge d'anada i tornada. Quants km fa a la setmana?	320 km
3	Quina figura té una diagonal?  a) Totes b) cap c) la 1	a)
4	 Quantes pomes pesa el cub?	3 pomes
5	En quin rellotge les busques formen un angle recte? 	a)

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Reparteix els litres d'oli de manera que a cada ampolla hi hagi els mateixos litres. Quants litres posaràs a cada ampolla? 	6 litres
2	 Escull les fraccions que corresponen al dibuix a) $\frac{5}{8}$ b) $\frac{4}{8}$ c) $\frac{1}{2}$	b) i c)
3	Quants melons tens si tens 6 melons més $\frac{3}{4}$ de meló?	6 melons i $\frac{3}{4}$
4	 Pinta la part que assenyalas més d'un quart i menys de la meitat. Escribe la fracció.	$\frac{1}{3}$
5	Quina part de la pizza falta? 	b)

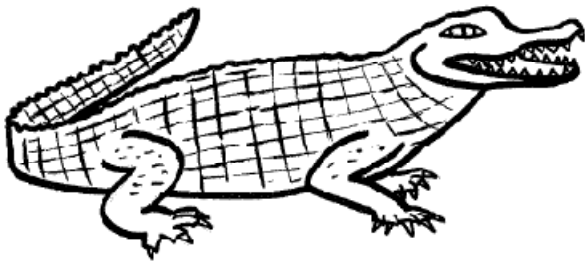


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Reparteix 60 entre 10	6
2	$70 : 10 =$	7
3	$\dots : 2 = 8$	16
4	Reparteix 5 € i 40 cèntims entre 6 amics	90 cènt
5	$0,9 \text{ m} + 0,9 \text{ m} + 0,9 \text{ m} =$	2,7 m
6	$3/7$ de 49 és	21
7	$\dots : 11 = 11$	121
8	$(6 \times 2) - (4 \times 3) =$	0
9	$6,3 : 0,7 =$	9
10	$1,20 + 1,20 + 1,20 =$	3,60

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Dues vegades 12 és igual a 3 vegades.....	8
2	240 minuts són hores	4 hores
3	Divideix 6,4 entre 8	0,8
4	La superfície d'un quadrat de 12 cm de costat és de	144 cm ²
5	Quants dies hi ha en 12 setmanes?	84 dies
6	Quin número falta? $9 \times 9 = 11 \times 8 - \dots$	7
7	Set kg de carn pels caimans costen 4,90 €. Quin és el preu d'un kg?	0,7
8	0,8 euros és igual a a) 800 € b) 80 cèntims c) 8 €	b)
9	Quin és el producte de $0,9 \times 8$?	7,2
10	Quantes hores són 540 minuts?	9 hores

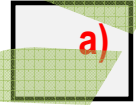
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Quants minuts falten per les 7 h, si són dos quarts de cinc?	150 min
2	Quina fracció correspon a A? 	3/6
3	Tinc 3 euros i vull comprar 3 llibres, quant em falta? 	1,5 €
4	A la mitja part de la pel·lícula han fet 10 anuncis, si cada anunci ha durat 12 segons, quants minuts han durat els anuncis?	2 minuts
5	La Joana dorm cada dia 8 hores, quantes hores dorm en un any?	2.920 hores

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	 Quina fracció representa el dibuix? a) 1/2 b) 2/3 c) 4/4	c)
2	Reparteix els peixets de manera que a cada peixera hi hagi el mateix número de peixets. Quants n'hi haurà a cada peixera? 	3 peixets
3	Les 9 magdalenes valen 27 €, quant val una magdalena? 	3 €
4	Quants litres tenim? 	3,5 litres
5	Amb 4 quarts de litre, quants litres tinc?	1 litre



L'aparellamentes produeix durant l'estació plujosa. La femella fa el niu aglomerant petites quantitats de vegetació seca i terra. Posa de 15 a 20 ous (són ovípars). La incubació dels ous dura una mitjana de 13 setmanes i quan neixen els petits caimans mesuren 20 cm.

20 cm, a què creus que s'acosta més? a) un pam b) un peu c) un braç



Quan són adults pesen uns 30 kg i poden viure uns 40 anys.

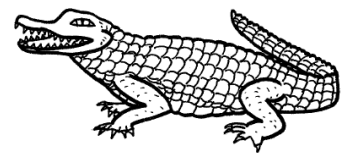
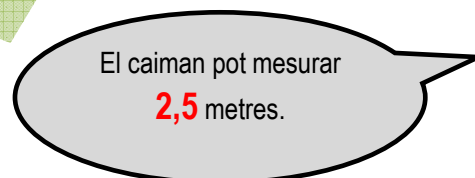
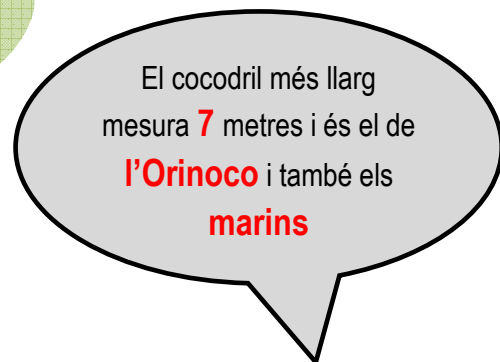
El caiman d'ulleres es pot confondre fàcilment amb un cocodril petit. El musell és relativament llarg i té una carena òssia davant dels ulls que s'assembla una mica amb el pont d'unes ulleres. Els ulls són verdosos.

Com pots diferenciar un cocodril d'un caiman?

	Cocodril	Caiman
Musell	Més llarg i punxegut	Més ample i més arrodonit
Dents	Gairebé sempre es veuen, encara que tinguin la boca tancada	Les de la mandíbula inferior els queden amagades
Escates	Tenen taques	
Mida	Són més grans	Com a molt 2,5 m de llarg
Perillositat	Més agressius	Son menys propensos a atacar els humans
Hàbitat	Aigües dolces i salades	Aigües dolces

Aquí tens les llargades dels diferents tipus de cocodrils

- ➔ Els caimans com a molt 2,5 m
- ➔ El cocodril d'aigua dolça del nord d'Austràlia 3 m
- ➔ El cocodril siamès d'Indonèsia o Tailàndia 3m
- ➔ El cocodril de Nova Guinea 3,5 m
- ➔ El cocodril de musell allargat d'Àfrica 4,3 m
- ➔ El cocodril assaltant de l'Índia 4,5 m
- ➔ El cocodril Americà 5 m
- ➔ El cocodril de l'Orinoco 7 m
- ➔ El cocodril del Nil 6 m
- ➔ Els cocodrils marins o de mar 7 m



Contesta:

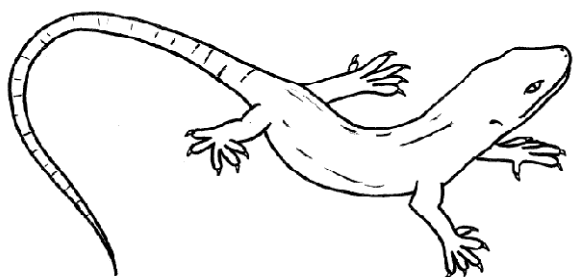
Si en néixer mesuren 30 cm i creixen a raó de 27 cm per any. Quants anys tardarà en ser adult un cocodril del Nil?

Pots fer les operacions aquí

$$600 \text{ cm} - 30 \text{ cm} = 570 \text{ cm}$$

$$570 : 27 = 21$$

Tardarà **21 anys**



Nosaltres som de la família dels Lacèrtids. Som de mida petita, fem 6 cm i la cua en fa 6 més. Podem ser grises, de ratlles, de color blanc i també amb puntets foscos.

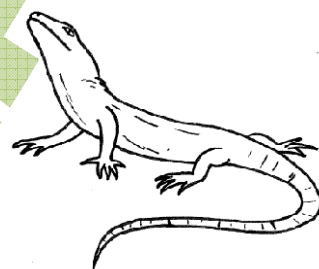
Ens agrada molt parar el sol ben quietes a les parets de les cases i així regulem la temperatura del cos, ja que com tots els rèptils, som de sang freda.

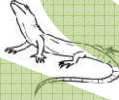
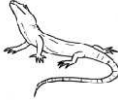
Saps a quina temperatura estàs tu normalment?

Les persones tenim una temperatura de **36** ° C

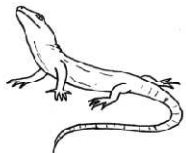
La sargantana corre per la paret.

Dibuixa una fletxa que surti de cada sargantana i que vagi fins al punt de la recta que indica la distància escrita al peu de cada sargantana.



		
2 cm i mig del començament	Després de 2 cm de la meitat de la recta	A un centímetre i mig del final de la recta





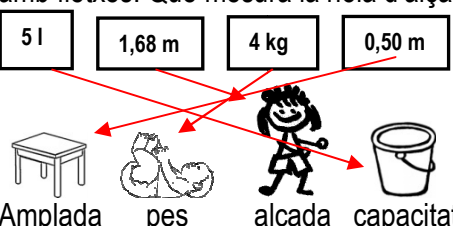
LINK DE LA SARGANTANA

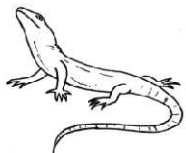


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$75 + 75 =$	150
2	La meitat de 150	75
3	El doble de 15	30
4	El doble de 150	300
5	$25 \times 4 =$	100
6	$\frac{1}{4}$ de 100 =	25
7	4 quarts és igual a a) $\frac{1}{2}$ hora b) 1 hora	b)
8	120 segons, quants minuts són?	2 minuts
9	Deu vegades sis	60
10	$\frac{1}{3}$ de 27	9

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$55 : 6 =$	9 i residu 1
2	 $\times 5 =$	50
3	$\frac{2}{3}$ de 90	60
4	$34 + 27 =$	61
5	$54 : 6 =$	9
6	Sis vegades set	42
7	Afegeix vuit a la meitat de 12	14
8	Fes decreïxer el 19 en 8	11
9	$300 \times 300 =$	90.000
10	Fes el producte de 6 i 9	54

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Si divideixes els 60 minuts d'una hora en 4 parts, quants minuts té cada part?	15 min
2	Fixa't en el què val 1 kg de sucre i calcula què valen $\frac{3}{4}$ de kg de sucre 	$\frac{3}{4}$ de kg valen 0,75 €
3	 Cada caixa buida pesa 20 g, quantes caixes necessito per fer 1 kg?	50 c
4	Si en un got hi cap $\frac{1}{4}$ de litre, quants gots necessitaré per tenir 1 litre?	4 gots
5	Quina multiplicació puc fer per saber quants quadrats hi ha? 	4 x 9

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	En un niu hi ha 12 sargantanes, quantes en trobaré en 3 nius si hi ha les mateixes a cada niu?	36 sarg.
2	Posa cada etiqueta al dibuix corresponent, fes-ho amb fletxes. Què mesura la noia d'alçada?  5 l 1,68 m 4 kg 0,50 m Amplada pes alçada capacitat	1,68 m
3	 Quantes magdalenes hi ha en 15 safates com aquesta?	135 magda.
4	Escriu en lletres 3.564.805 Tres milions cinc-cents seixanta-quatre mil vuit-cents cinc	
5	 Cada gelat té 2 boles de vainilla i 1 de xocolata. Quantes boles de vainilla hi haurà amb 6 gelats i quantes de xocolata?	Vainilla 12 xocolata 6

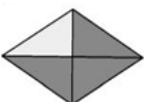
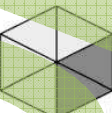


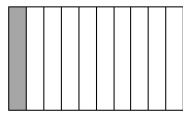
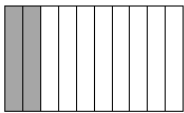
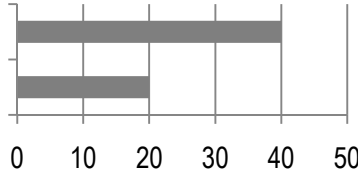
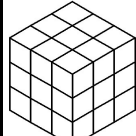
LINK DE LA SARGANTANA

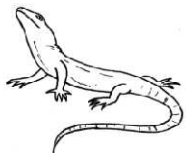


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$0,75 + \dots = 1$	0,25
2	$20,5 + \dots = 21$	0,5
3	$500 \times 100 =$	50.000
4	$80 - 30 \times 2 =$	20
5	$15 \div 5 =$	10
6	De 5 en 5 i escriu l'últim 2,,,,	22
7	$15 - 11 =$	4
8	$450 : 2 =$	225
9	El triple de 10	30
10	 Quin és el perímetre d'aquest pentàgon? 3 cm	15 cm

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	7 més 7 més 7 més 7 i més 7	35
2	Multiplica (30×30) per 30	27.000
3	$1/5$ de 250	50
4	Quatre vegades sis	24
5	La superfície s'expressa en a) m b) m^2 c) l d) cl	b)
6	l el perímetre s'expressa en? a) m b) m^2 c) l d) cl	a)
7	$2/3$ de 9 kg són	6 kg
8	$30 \times 8 =$	240
9	Reparteix 720 entre 9	80
10	Quant són 7 grups de 6 pomes?	42 pomes

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin és el diàmetre de cadascuna d'aquestes circumferències? 	8 mm
2	Quina d'aquestes figures representa la fracció $2/6$? a)  b)  c) 	c)
3	Quin nombre és més gran? 7.206 o 7.026	7.206
4	Aproxima al miler més proper 4.564.835	4.565.000
5	Ordena'ls de gran a petit i escriu el quart 200 250 209 34 9.000.000 9.000.000 250 209 200 34	200

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Fixa't en el 1r exemple i escriu la igualtat del 2n  $1/10 = 0,1$  $2/10 =$	0,2
2	Sargantana marró Sargantana verda 	20 més
3	Compara i escriu ($>=<$) 1,15 1,20	<
4	Escriu el més petit i el més gran 3.627 6.372 3.067 3.629	> 3.067 < 3.629
5	 Podries dir quants cubs petits hi ha?	27 cubs



LINK DE LA SARGANTANA

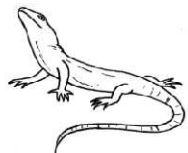


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Pinta un terç	
2	$42 \times 5 =$	210
3	Vuit per cinc més 3	43
4	Quins d'aquests nombres són parells? 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	0, 2, 4, 6, 8
5	1 metre té cm	100 cm
6	300 cm són m	3 m
7	$21 : 3 =$	7
8	Quantes arestes hi ha entre els 3 cubs?	24 arestes
9	3 setmanes són dies	21 dies
10	 : 3 = 8	24

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quin número ve després del 49.999?	50.000
2	És el mateix? $5 + 5 + 5$ què 3×5	Sí
3	Quin núm. és 5 vegades més gran que el 2?	10
4	1 hora i quart són minuts	75 minuts
5	$\frac{1}{2}$ litre i $\frac{1}{2}$ litre fan litre	1 litre
6	Quants $\frac{1}{2}$ litres necessito per tenir 3 litres?	6 $\frac{1}{2}$ litres
7	La diferència entre 90 i 40 és de...	50
8	$99 - 9 =$	90
9	De deu en deu i escriu l'últim 162, 172,,,,,	212
10	$0,75 + 0,05 + \dots = 1$	0,20

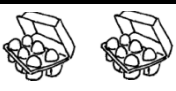
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Són les sis en punt	
2	Quants cincs conté el 50?	10
3	Quantes ampolles de 2 litres necessites per omplir aquest bidó de 200 litres?	100 ampolles
4	La sargantana s'ha menjat deu vegades aquesta quantitat de formigues, quantes se n'ha menjat?	40 for.
5	Quin serà el residu de dividir 69 entre 8?	5 residu

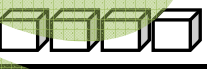
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quin d'aquest nombres divideix exacte el 81? 6, 7, 8, 9	9
2	Quin és el perímetre d'un hexàgon regular que els seus costats mesuren 5 cm, cada un?	30 cm
3	Quin d'aquests recipients té més capacitat? a) 25 ml b) 200 ml c) 1 dl	b)
4	Què és més gran? a) $\frac{1}{7}$ de 49 b) $\frac{1}{4}$ de 12	a)
5	Què falta? $12 \times \dots = 7 \times 12 =$	7



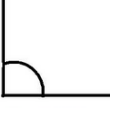
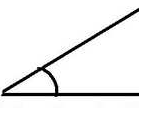
LINK DE LA SARGANTANA



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quantes hores són 60 minuts?	1 hora
2	Quantes hores hi ha en 2 dies?	48 hores
3	1 km té metres	1.000 metres
4	Si la Núria ha caminat 2.500 metres, quants km ha caminat?	2,5 km
5	La $\frac{1}{2}$ de 100	50
6	$2 \times 20 \times 4 =$	160
7	En una dotzena d'ous, quants ous hi ha? 	12 ous
8	Quantes mans són 6 parells de mans?	12 mans
9	De dues dotzenes d'ous n'han trencat 3, quants en queden?	21 ous
10	$\frac{1}{5}$ de 5 és?	1

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	80 deu vegades	800
2	Si a 100 n'hi treus 50	50
3	7 mitges pomes, quantes peres són? 	0 peres
4	Si a un parell de pomes li afegeixes 4 mitges pomes, tindràs?	4 pomes
5	$50 \times 50 =$	2.500
6	Quantes mitges dotzenes et fan falta per tenir 48 ous?	8 mitges
7	$300 + 99 =$	399
8	$50 + 50 + 50 + 50 =$	200
9	 $\times 7 =$	28
10	Fes decreïxer en 15 el 90	75

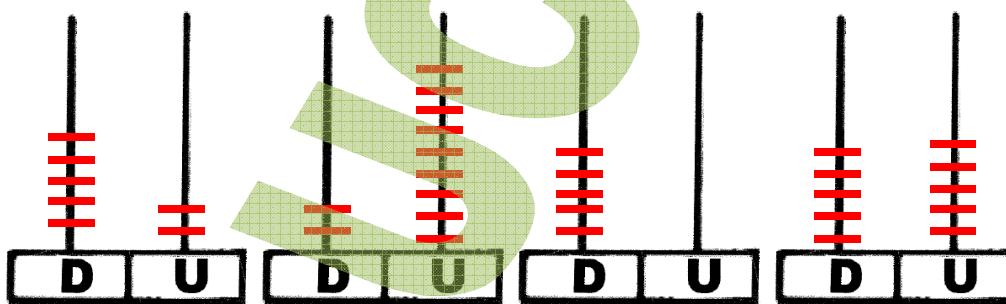
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Amb 5.000 metres, quants mitjos km tinc?	10 km
2	Quants cèntims hi ha en 2 euros? 	200 cèntims
3	Amb 6 monedes de 50 cèntims, quants euros tens? 	3 €
4	 Quina part no està ratllada?	$\frac{1}{4}$
5	Tenia 45 sargantanes i n'he perdut 18 i 14 se m'han mort, quantes me'n queden?	13 sargantanes

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quantes sargantanes té en Bernat si té deu papallones en un pot, 3 escarabats a la caixa i 12 sargantanes al terrari?	12 sargantanes
2	De les 120 cries de tortuga només 80 han pogut arribar a l'aigua, quantes no han sobreviscut?	40 tortugues
3	Si la Joana ha portat menjar per a 120 parelles de sargantanes, quantes en té?	240 sargantanes
4	 L'Elena s'ha menjat $\frac{2}{6}$ del pastís i l'Anna $\frac{1}{6}$. Quina part del pastís quedarà per repartir si en Roger encara n'agafa $\frac{1}{6}$ més?	$\frac{2}{6}$ quedarà
5	Quin d'aquests angles és l'obtús? a)  b)  c) 	b)

Cacem petits insectes com mosquits, mosques, formigues o escarabats.

Les femelles posen uns 4 ous i ho poden fer 3 cops a l'any, en unes poques setmanes ja neixen les petites sargantanes.

T'ho posarem fàcil, has d'omplir els quatre àbacs, per tant ja pots començar a comptar



formigues

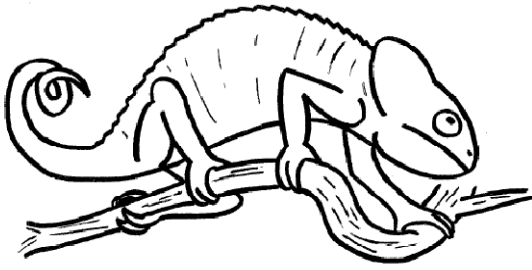
mosquits

escarabats

mosques



A l'hivern, a l'època del fred, hivernem. Vivim entre pedres o roques i a les esclotxes de les cases. Si deixeu una finestra oberta ens colem dins les cases i alguns de nosaltres, els petits dragons, ens mengem la roba del armari.



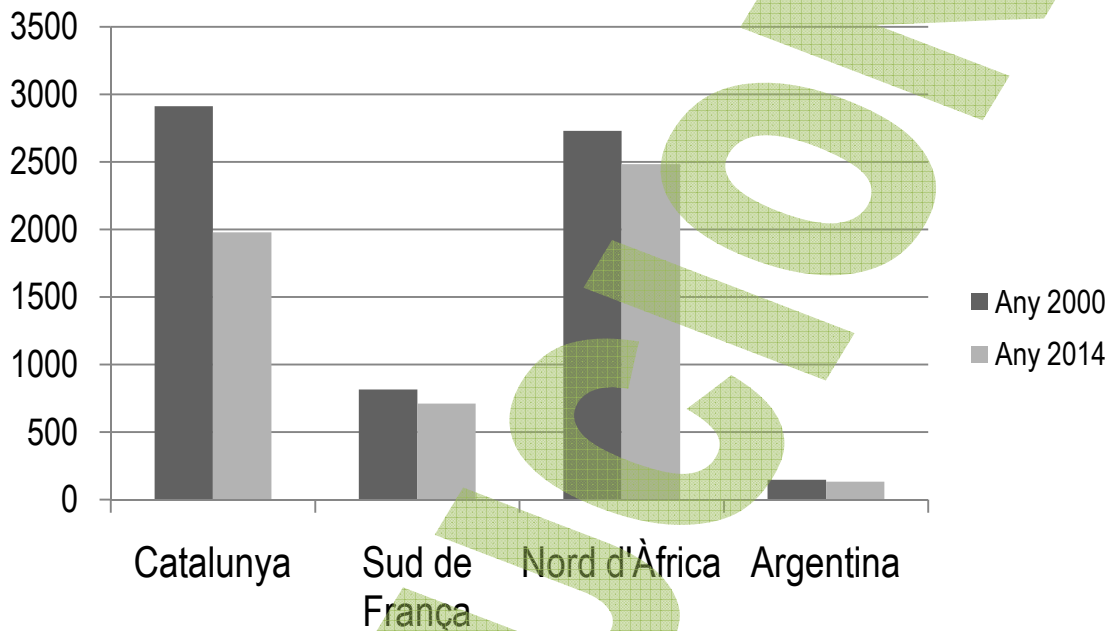
Sóc un rèptil conegut per la meua capacitat de canviar de color en pocs segons quan ens sentim amenaçats i, també en resposta a canvis de temperatura i llum.

Vivim generalment als arbres, ens alimentem d'insectes que capturem amb la llengua llarga i enganxosa. És una llengua que es projecta cap a l'exterior.

El nostre cos és comprimit lateralment, tenim unes potes llargues amb dos grups de dits, un de dos dits i l'altre amb 3 dits.

La nostra cua és prènsil, saps què vol dir?

Aquí tens una gràfica de diferents zones on hi viuen camaleons en dues dades diferents, observa i contesta.



1) A quina zona hi va haver més camaleons l'any 2000?

Catalunya

2) Quin és el descens de camaleons entre els anys 2000 i 2014 al Nord d'Àfrica?

Pots fer les operacions aquí

$$2.750 - 2.500 = 250$$

El descens ha estat de **250 camaleons**

3) Quines zones van tenir l'any 2014 una producció de més de 800 camaleons?

Catalunya i Nord d'Àfrica



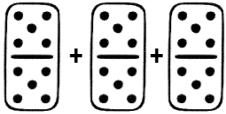
	PRÀCTICA 1	Resposta
1	0 multiplicat per 3 és?	0
2	Quants cèntims hi ha en 7 monedes de 2 cèntims?	14 cèntims
3	40, 36, 32,, 24	28
4	$1,5 + 0,25 + \dots = 2$	0,25
5	1/5 de 30 kg és	6 kg
6	$12 \text{ ml} : 4 =$	3 ml
7	$\frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2} + \frac{1}{2}$, quants litres són?	2 litres
8	Quants grups de 5 puc fer amb 45 caramels?	9 grups
9	1/10 de 90	9
10	18, 21, 24,, 30	27

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quants pètals hi ha en 3 testos iguals?	30 pètals
2	$\frac{1}{4}$ de 24	6
3	Repartits entre 6, quants per a cada un?	5
4	Quants més com aquest en necessito per tenir 24 quadrats?	8
5	$0,9 - 1,2 - 1,5 - 1,8 - \dots$	2,1
6	Quants metres li falten per haver recorregut 3 km?	1.500 m
7	$81 : 9 =$	9
8	$1.150 - 25 =$	1.125
9	$435 \times 10 =$	4.350
10	$150 + 150 =$	300

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Entre la Joana, l'Anna i la Júlia tenen 80 camaleons petits. Els volen repartir en 3 terraris, podran tenir-ne els mateixos a cada terrari? No Com quedarà repartit el més igual possible? Terrari 1 Terrari 2 Terrari 3 27 27 26	
2	Quina és la piràmide pentagonal? a) b) c)	b)
3	Quants paquets d' $\frac{1}{4}$ de kg fan falta per tenir 2 kg?	8 paquets
4	Troba $\frac{1}{4}$ d'un euro	25 cèntims
5	Amb 150 euros, quants camaleons podria comprar? 25 €	6 camaleons

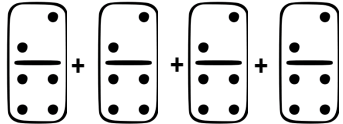
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Calcula el perímetre de la base del terrari 	6 m
2	El terrari li ha costat a la Joana 1.250 € però li han fet un descompte del 10%. Quant ha pagat?	1.125 euros
3	Quines figures no tenen arestes? 	L'esfera i el cilindre
4	Quants vèrtexs té una piràmide pentagonal?	6 vèrtexs
5	Escriu el nombre més pròxim a 5 milers 46.830 44.980	44.980



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quant és 0 dividit entre 4?	0
2	Sis vegades 3	18
3	Quin és el residu de dividir 29 entre 4?	1
4	 =	15
5	1/5 de 35 m	7 m
6	1/10 de 100 és	10
7	 + ... =	23
8	La meitat de 500	250
9	 =	30
10	Amb  quants caramels pots comprar?  0,5 euros	20

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	1/3 de 18	6
2	El doble de 500	1.000
3	Quants graus mesura l'angle recte?	90°
4	Quina d'aquestes figures és un prisma? a)  b)  c) 	a)
5	12 cm : 3 =	4
6	Treu 5 a 60	55
7	Què tinc?    	85 €
8	Quants cincs conté el 500?	100
9	Quina unitat fas servir per comprar farina? a) m b) l c) kg	c)
10	Amb quants grams fas 1 kg? a) 500 g b) 2.000 g c) 1.000 g	c)

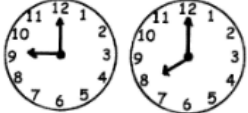
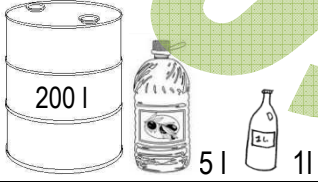
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quants caramels em sobran després de repartir, a parts iguals, 47 entre 5?	Sobren 2
2	Un llistó de fusta fa 24 cm. de llarg, si faig 4 trossos iguals, de quant serà cada tros?	6 cm
3	 Quants minuts falten per dos quarts de cinc?	15 minuts
4	200 menys cent cinquanta	50
5	Quantes rajoles de 2 m² pots posar a la teva habitació si fa 60 m²?	30 rajoles

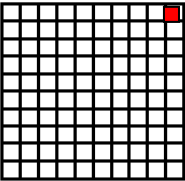
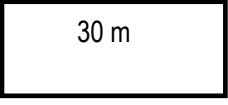
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	1 m és igual a dm	10 dm
2	$\frac{3}{4}$ menys 5 de sis es pot dir també: a) Falten 5 minuts per les 6 b) Les 6 menys 20 c) Falten 20 minuts per les 5	b)
3	Quan parlem d'un pam, en mesura, de què et sembla que parlem? a) 10 cm b) 20 cm c) 100 cm 	b)
4	Dibuixa $\frac{1}{4}$ de deu 	
5	 =	24



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$(4 \times 5) : 5 =$	4
2	$0,1 \times 10 =$	1
3	Quin d'aquests nombres és senar? 12 - 24 - 13 - 16	13
4	Deu cincs fan	50
5	Quants dies hi ha en 7 setmanes?	49 dies
6	Pinta la fracció $\frac{3}{8}$ 	
7	Quin d'aquest nombres dividit entre 8 dóna exacte? 49 30 56	56
8	$6.000 \times 2 =$	12.000
9	La meitat de 10.000	5.000
10	$\frac{1}{4}$ de 4.000	1.000

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quant és 5 i 4 en total?	9
2	El doble de és 18	9
3	Tres anys, quants dies són?	1.095 dies
4	Si de 12 llibres en regalo 4, em queden?	8 llibres
5	Comença pel 20 i compta enrere tres salts de 3	11
6	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 8 \times \dots$	5
7	Quants parells de guants són 18 guants? 	9 guants
8	Treu 3 deus al 70	40
9	El triple de 60	180
10	$1,4 + \dots = 2$	0,6

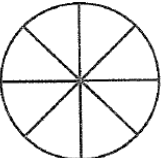
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	La suma dels 3 angles del triangle és de 180° , si 2 mesuren 60° , quant mesura el tercer angle? 	60°
2	En Pau surt de casa a les 9 del matí i torna a les 8 de la tarda, quantes hores ha estat fora? 	11 hores
3	Quants paquets de 100 g de xocolata he de comprar si en necessito $3 \frac{1}{2}$ kg?	35 paquets
4	Quants litres d'oli tinc? 	206 litres
5	Escriu $\frac{6}{10}$ en forma decimal	0,6

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	200 g de carn costen 4 €. Troba el preu del quilo de carn	50 €
2	 Pinta $\frac{1}{100}$ i escriu en nombres decimals	0,01
3	 El camió va a 60 km/h. Quants km haurà recorregut amb $1 \frac{1}{4}$ h?	75 km
4	L'Anna entrena a handbol en un camp de 10 m x 30 m. Quantes voltes haurà de donar per córrer com a mínim 3 km? 	37,5 voltes
5	Quants grams pesa més la caixa A que la caixa B?  2,8 kg  2 kg 150 g	650 g



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$(0 \times 9) + 8 =$	8
2	$(4^2 - 5) + (21 - 4) =$	28
3	$10.000 - 100 =$	9.900
4	Multiplica la suma 7 i 5 per 10	120
5	1 h 50 m, quants minuts són?	110 minuts
6	Divideix 200 entre 10	20
7	 Si vull anar a l'est, cap on giraré? a) dreta b) esquerra	a)
8	$180 + 30 =$	210
9	$(8 \times 8) + 7 =$	71
10	$240 - 70 =$	170

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	75 minuts són	1 h 15 m
2	Quants deus conté el 84?	8
3	$1/5$ de 25 + $1/7$ de 7 =	6
4	1 litre - 250 ml =	750 ml
5	485 =	48 d 5 u
6	Cinquanta menys 18	32
7	 Quant hi ha en 3 llaunes com aquesta?	99 cl
8	Quants cm són 124 mm?	12,4 cm
9	100 cl = litre	1 litre
10	Treu 36 cèntims d'1 euro	64 cèntims

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 El total dels angles mesura 360°, quant mesura només un angle?	45°
2	Quant has d'afegir per tenir 1,50 €? 	75 cèntims
3	Quants segons són $1/10$ d'un minut?	6 seg.
4	20 cm, quina part del metre és? a) 2,2 cm b) 0,20 cm c) 0,02cm	b)
5	Quant pesen en total? 	1 kg 200 g

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	La Núria té 2 bitllets de 20 €, 6 bitllets de 10 €, 9 monedes de 1 € i 16 monedes de 0,50 € quants euros té?	117 €
2	Quin canvi li tornaran si ha pagat amb 100 €? 	47 €
3	Quina és la figura que té 4 angles rectes i 2 parells de línies paral·leles d'igual longitud?	quadrat
4	 Un sac de farina pesa 188 kg, quant pesen 6 sacs?	1.128 kg
5	Dibuixa $3/4$ de vuit 	

La nostra característica més peculiar és la de canviar de color i així se'ns pot confondre amb l'escorça de l'arbre o amb una fulla...

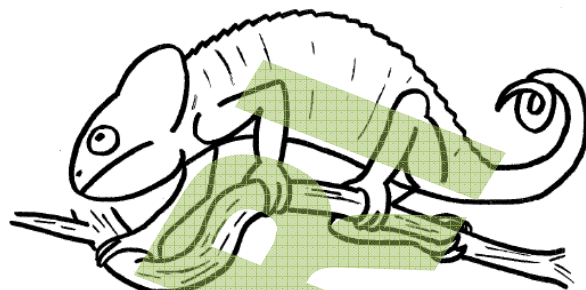
Sabies que els ulls els podem moure de forma independent? Cada ull pot mirar cap a un cantó diferent.

Podem ser de moltes mides, des de 4 cm fins a 60 cm.

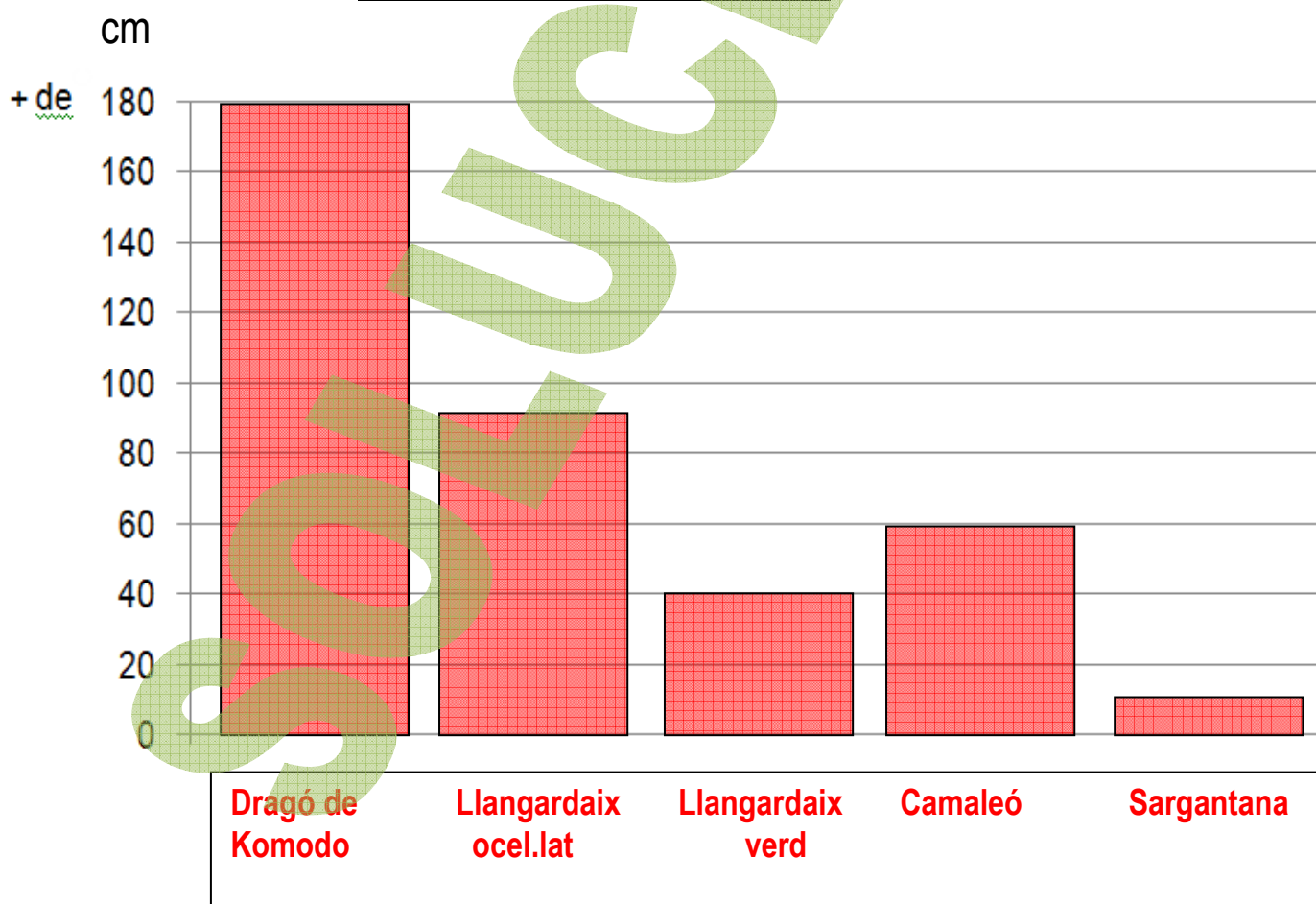
Ens reproduïm per ous o sigui, som ovípars. A l'Àfrica, però, n'hi ha alguns que són ovovivípars.

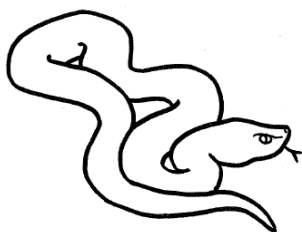
Els mascles ens diferenciem perquè tenim fins a 3 banyes al cap que fem servir pel combat.

Fixa't amb les llargades de la taula i construeix una gràfica de barres, a la part de baix posa-hi els noms dels animal i al lateral ja hi tens les mesures.



Animal	Mesura
Dragó de Komodo	300 cm
Llangardaix ocel·lat	90 cm
Llangardaix verd	40 cm
Camaleó	60 cm
Sargantana	12 cm





Hola, sóc l'escurçó. Sóc robust i amb poca cua, només mesuro uns 70 cm de llarg. Tinc dos ullals com si fossin unes xeringues retràctils penjades de la mandíbula superior que injecten un verí molt potent.

Voleu saber com em podeu conèixer? Doncs és molt fàcil, tinc el cap triangular i les pupil·les verticals.

Mira bé aquests caps i encercla el cap de l'escurçó

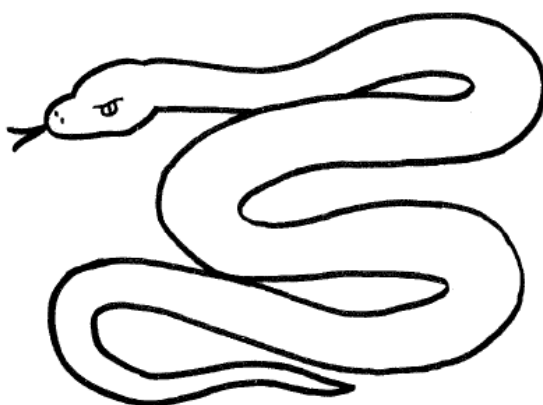


Intenta esbrinar quina quantitat de verí ha utilitzat l'escurçó en 4 setmanes, si cada vegada que captura una presa injecta 3 ml de verí i ha capturat una presa cada setmana.

Fes les operacions aquí

3 ml x presa
1 presa x setmana
3 ml x 4 = 12 ml

Han injectat **12** ml de verí,
i en cl són **1,2** cl.





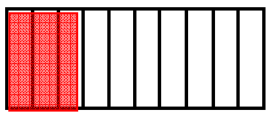
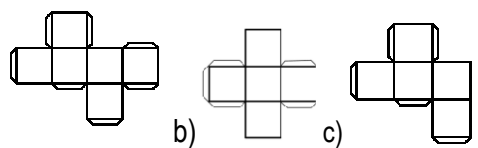
LINK DE L'ESCURÇÓ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	El doble de 300	600
2	Quin número és igual al producte de 9×8 ?	72
3	Quants anys hi ha en una dècada?	10 anys
4	Un mil·lenni són a) 100 anys b) 1.000 anys	b)
5	Quin número assenyala la desena de miler? 4.565.836	6
6	$8 - (1 : 10) =$	7,9
7	Quants kg són 1.500 grams?	1,5 kg
8	Tres vegades cinquanta	150
9	Quina fracció és més gran?  $6/8$ o $1/2$	$6/8$
10	$1,20 \times 10 =$	12

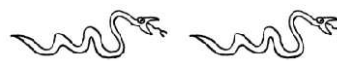
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quants dosos conté el 20?	10
2	$1 \text{ kg} - 750 \text{ g} =$	250 g
3	1 hora i quart, quants minuts són?	75 minuts
4	$1.850 - 60 =$	1.790
5	Fracciona 1 m en 4 parts iguals. De quant serà cada part?	25 cm
6	Assenyala amb una "O" l'oest	
7	$\frac{1}{4}$ de 80	20
8	$\frac{2}{4}$ de 80	40
9	Amb 3 litres, quantes ampolles d' $\frac{1}{4}$ de litre podré omplir?	12 ampolles
10	Quants parells de guants tinc, si tinc 100 guants?	50 parells

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Agrupa 400 caramels en bosses de 10. Quants caramels hi haurà a cada bossa?	10 caramels
2	Quants parells de caramels necessites si vols que cada un dels teus 3 amics tingui 4 caramels?	6 parells
3	Quina base té una piràmide hexagonal? Dibuixa-la	
4	Quantes dotzenes d'ous puc comprar amb 10 €?  1,5€	3 dotzenes
5	$\frac{1}{4}$ hora són: a) 15 minuts b) 30 minuts c) 45 minuts	a)

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	 Quants minuts falten per a les 6 h?	90 minuts
2	Quina fracció representa el dibuix?  a) $1/2$ b) $1/3$ c) $4/4$	c)
3	Pinta 0,3 ò $3/10$ 	
4	Quin desplegament és correcte?  a) b) c)	a)
5	En un cau hi ha 12 salamandres, saps quantes potes tenen entre totes?	48 potes



LINK DE L'ESCURÇÓ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quants $\frac{1}{2}$ litres hi ha en 2 litres?	4
2	Vuit vegades sis	48
3	$150 \times 2 =$	300
4	$150 \times 10 =$	1.500
5	$150 : 10 =$	15
6	$230 - 40 =$	190
7	El triple de 80	240
8	$\frac{2}{4}$ de 4.000	2.000
9	Set vegades nou	63
10	El perímetre del quadrat és 16 cm. Quant mesura un costat?	4 cm

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Treu 50 cèntims d'un euro	50 cèntims
2	Quants cèntims té 1 euro?	100 cèntims
3	$30 + 30 + 30 + 30 =$	120
4	Quin número assenyalà la desena de miler? 42.569	4
5	Quin segle és? segle XVIII	18
6	Quants tresos conté el 15?	5
7	L'angle recte mesura, 45° o 90° ?	90°
8	$(9 \times 9) : 10 =$	8,1
9	$\frac{1}{5}$ de 45	9
10	$\frac{2}{5}$ de 45	18

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 3 6 12	9
2	En una oferta del diari s'ofereix una estada de 4 dies en un hotel per un preu total de 360 €. Si hi volem anar 4 amics, quant ens costarà?	1.440 €
3	A les 8 del matí teníem una temperatura de -3° i ara a les 11 és de $+10^\circ$. Quants graus ha augmentat? Pots ajudar-te amb el dibuix.	13°
4	25 m Quin és el perímetre del camp de bàsquet? 15 m	80 m
5	La motxilla plena per anar a l'escola pesa 3....? a) kg b) g c) cm^2	a)

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Una llauna de refresc conté 33? a) 33 cm b) 33 kg c) 33 cl	c)
2	El resultat de la suma $320 + 61$ s'aproxima més a a) 370 b) 380 c) 390	b)
3	Un escurçó petit està situat al punt A i vol anar a veure a la seva mare que està al punt B. Tria el camí més curt. Quants metres caminarà? Cada quadrat fa 10 m	70 m
4	Al cau hi ha 12 escurçons, si la meitat mesuren 60 cm i l'altra meitat 70 cm. Quants cm fan els 12 escurçons junts?	780 cm
5	Cada setmana dediques 3 tardes a activitats extraescolars. En 4 setmanes, quantes tardes hi hauràs dedicat?	12 tardes



LINK DE L'ESCURÇÓ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	La superfície o àrea s'expressa en a) m ² b) cm c) km	a)
2	20 - 5 =	15
3	La meitat de 300	150
4	180 x 10 =	1.800
5	Reparteix 450 entre 5	90
6	Segueix la sèrie 0,1 - 0,5 - 0,9 -	1,3
7	20,75 + = 21	0,25
8	8 més 8 més 8 més 8 igual	32
9	Fes el producte de 6 i 9	54
10	Una caixa de 6 paquets de 10 mocadors. Quants mocadors són?	60 moc.

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	El perímetre s'expressa en m cm m ² cm ²	m i cm
2	Quatre vegades 8	32
3	Marca 1/10	
4	Quant mesura el radi?	3 m
5	220 : 2 =	110
6	2/3 de 6	4
7	0,75 + = 1	0,25
8	2,05 - = 2	0,05
9	Aproxima a la centena més propera 4.389	4.400
10	400 x 400 =	160.000

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	A l'escola, 400 alumnes faran una sortida amb autocar. Quants autocars seran necessaris si hi ha 50 places per autocar?	8 autocars
2	L'Elisabet ha comprat menjar pels seus escurçons. Li ha costat 34 € i en té per una setmana. Quant gastarà en un any?	1.768 €
3	L'Elisabet per a pagar els 34 € del menjar ha donat 2 bitllets de 20 €. Quant li tornaran de canvi?	6 €
4	L'escurcò surt de les roques per a prendre el sol des de les fins a les Quantes hores està diàriament al sol?	7 hores
5	Quants ml de verí ha necessitat aquest escurcò si ha agafat 4 preses i cada vegada ha injectat 5 ml?	20 ml

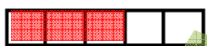
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	50 alumnes van d'excursió al Parc Natural del Montseny. Hi ha moltes corbes i 1/4 dels alumnes s'han marejat. Quants han arribat marejats?	12 alumnes
2	Quantes baliues són 1/4 de les baliues de la bossa?	9 baliues
3	Calcula la superfície d'aquest camp	2.550 m ²
4	Quina és la base d'aquesta piràmide? a) Quadrat b) Rectangle c) Hexàgon d) Pentàgon	d)
5	A la safata hi caben 9 magdalenes, i en 8 safates i mitja?	76,5 magd.

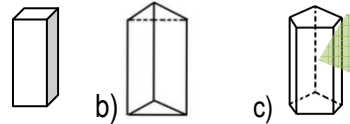
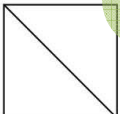


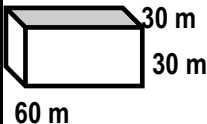
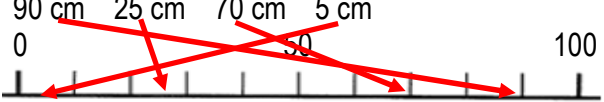
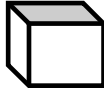
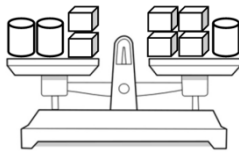
LINK DE L'ESCURÇÓ



PRÀCTICA 1	Resposta
1 De 10 en 10 i escriu l'últim 	46
2 Afegeix el doble de 4 a 180	188
3 Sis vegades cinquanta	300
4 Una dotzena i mitja són	18 ous
5 Amb quatre peres i mitja, quants quarts pots fer?	18 quarts
6 Amb 3 melons, quantes mitges peres et surten?	0
7 Quantes cares tenen en total? 	24 cares
8 Quants ous hi ha? 	18
9 He caminat 2.500 m, quants km són?	2,5 km
10 1 km, quants metres té?	1.000 m

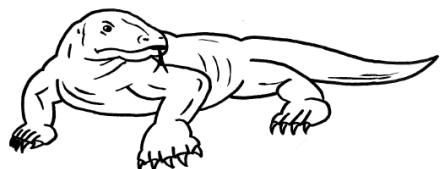
PRÀCTICA 2	Resposta
1 Pinta 3/5  i escriu la fracció que queda	2/5
2 Fes decreïxer el 100 en 9 +90	1
3 Minora el 75 en 70	5
4 Rebaixa el producte de 3 i 5 en dos	13
5 L'àrea d'un quadrat de 6 cm és	36 cm ²
6 Augmenta el doble de 8 en 3	19
7 Dues dècades, quants anys són?	20 anys
8 Quants anys són 3 segles?	300 anys
9 $585 + 99 =$	684
10 Treu dos mil·lennis a l'any 2.014, quin any serà?	14

PRÀCTICA 3	Resposta
1 Quin és el prisma triangular? 	b)
2 Quantes hores de diferència hi ha? Barcelona  San Diego 	9 h
3 Ajunta les equivalències a) 1.000 kg 1) 1 km b) 1.000 m 2) 1 litre c) 1.000 ml 3) 1 tona	a) → 3 b) → 1 c) → 2
4  2 m Explica què has de fer per a calcular la superfície o àrea d'un dels triangles del quadrat i calcula-ho.	$2 \times 2 = 4 \text{ m}^2$ $4/2 = 2 \text{ m}^2$
5 En un banc del gimnàs hi caben 5 nens. Quants bancs farem servir per 25 nens?	5 bancs

PRÀCTICA 4	Resposta
1  L'Elisabet té una caixa en forma de prisma sense tapa per a guardar el menjar dels escurçons. Quantes cares de 30 x 60 cm té la caixa?	3 cares
2 En una recta que va de 0 cm a 100 cm (1 m), intenta col·locar-hi els 4 números següents: 90 cm 25 cm 70 cm 5 cm 	
3  Quantes arestes són necessàries per a construir un cub?	12 arestes
4  Quant pesa el cilindre?	2 cubs
5 Vull saber quant em costaran 3 paquets de 10 galetes. Quina dada em falta?	El preu paquet

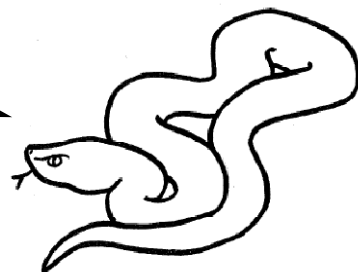
Els escurçons, com d'altres serps, són ovovivípars, de manera que la mare pareix els petits escurçons embolcallats amb una feble membrana que les cries trenquen tot just acabades de néixer.

Mengen animals petits com ratolins, ocells o sargantanes que capturen amb la seva mossegada mortal.



Pots atacar a les persones?

No, si no ens veiem en perill.
De vegades si no ens podem escapar, fem veure que estem morts i així ens deixen.



O sigui que quan trobeu un escurçó que sembli que està mort, no el toqueu!!

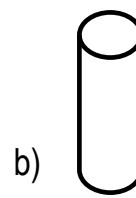
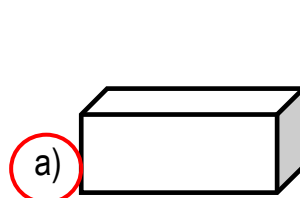
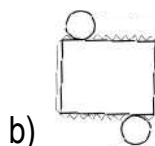
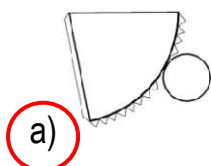
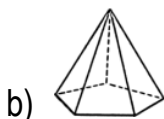
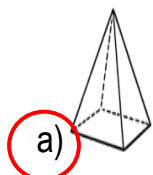
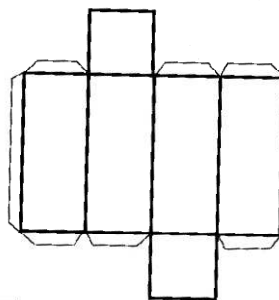
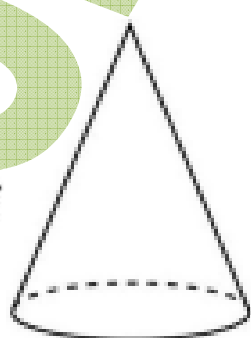
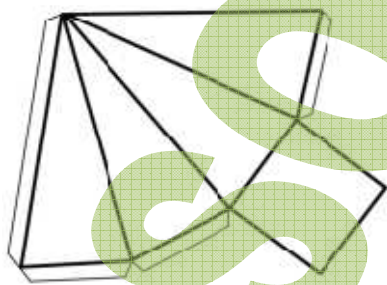
I si mai us pica un escurçó cal anar al centre hospitalari més proper perquè us posin un antídot.

Recordes la forma que té el cap de l'escurçó?

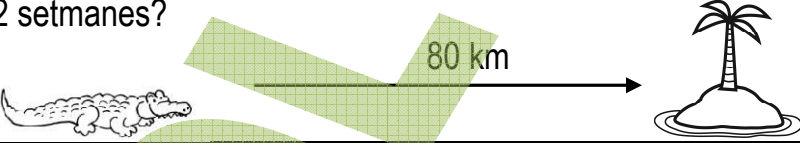
- a) quadrat b) triangle c) rectangle

b)

Fixa't en aquestes figures i encercla la resposta correcta en cada cas.



LINK D'AVUACIÓ 1

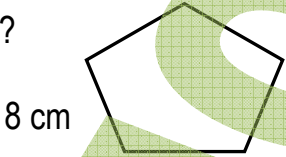
1	Quantes peres tens si tens 7 mitges peres + $\frac{2}{4}$ de pera?	4 peres
2	Quants quarts de kg fan falta per tenir 1 kg? 	4 quarts
3	Divideix i acoloreix $\frac{2}{5}$ de la següent barra 	
4	Quina figura té algun angle recte? a)  b)  c) 	b)
5	Quines línies són les perpendiculars? a)  b)  c) 	b)
6	$1,8 + \dots = 2$	0,2
7	Expressa en kg el pes total dels 4 sacs? 	2 kg
8	Al terrari hi ha 9 parelles de llargardaixos, quantes potes hi ha en total?	72 potes
9	Quantes peres pesa la caixa? 	5 peres
10	Un cocodril va 4 vegades per setmana a l'illa que està a 80 km. Quants km fa en 2 setmanes? 	640 km
11	Reparteix els litres d'oli de manera que a cada ampolla hi hagi els mateixos 	14 litres a cada ampolla
12	Quin és el producte de $0,9 \times 8$?	7,2

Pinta les respostes encertades

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Resultat:	He fet respostes bé
-----------	---------------------------

LINK D'AVALUACIÓ 2

1	6 km tenen m	6.000 m
2	El 36 és múltiple de 4?	Si
3	Escriu en lletres 38.312 Trenta-vuit mil tres-cents dotze	
4	$\frac{1}{4}$ de 80	20
5	Amb 600 kg de carn, quants cocodrils podran menjar en un dia si cada cocodril menja 1,5 kg de carn al dia?	400 cocodrils
6	Quin és el perímetre del pentàgon? 	40 cm
7	La superfície o àrea s'expressa en: a) m b) m ² c) kg	b)
8	Quants litres tens? 	3 l i $\frac{1}{4}$
9	Quantes taronges senceres puc fer amb 21 mitges taronges?	10
10	Un paquet de 10 bosses de menjar pels camaleons val 3,5 €, quant val una bossa?	0,35 €
11	$7 + 20 : 2 =$	17
12	El triple de 10	30

Pinta les respostes encertades

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

Resultat:	He fet respostes bé
-----------	---------------------------

LINK DEL CAIMAN 4

Pràctica 1	Pràctica 2	Pràctica 3	Pràctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

ELS MEUS RESULTATS:

Et proposem que pintis els resultats amb uns colors ben diferents, si no els tens pots pintar-ho amb algun de la mateixa tonalitat, però busca el color per saber quin és i així ampliar els teus coneixements

Busca el Link del caiman 4
i pinta de color ocre els encerts de les pràctiques.

Quants n'has fet bé? N'he fet bé.....

Completa la fracció $\frac{\quad}{30}$ de bé.

LINK DE LA SARGANTANA 3

Pràctica 1	Pràctica 2	Pràctica 3	Pràctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

Busca el Link de la sargantana 3
i pinta de color carmesí els encerts de les pràctiques.

..... de bé.

Completa la fracció $\frac{\quad}{30}$ de bé.

LINK DEL CAMALEÓ 1

Pràctica 1	Pràctica 2	Pràctica 3	Pràctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
	2	2	2
1	1	1	1

Busca el Link del camaleó 1
i pinta tots els encerts de color salmó.

De 30 n'he fet de bé.

Completa la fracció $\frac{\quad}{30}$ de bé.

LINK DE L'ESCURÇÓ 2

Pràctica 1	Pràctica 2	Pràctica 3	Pràctica 4
10	10		
9	9		
8	8		
7	7		
6	6		
5	5	5	5
4	4	4	4
3	3	3	3
2	2	2	2
1	1	1	1

Pinta els encerts de l'escurçó 2 de color morat.

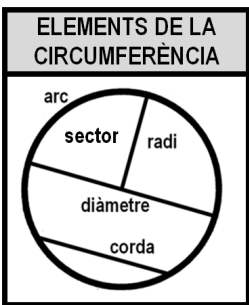
..... de bé.

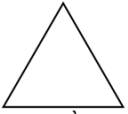
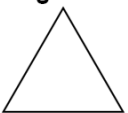
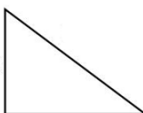
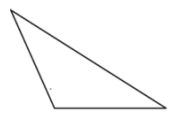
Completa la fracció $\frac{\quad}{30}$ de bé.

ELS POLÍGONS			
POLÍGON	NOM	Nº COSTATS	Nº ANGLES
	Triangle	3	3
	Quadrilàter	4	4
	Pentàgon	5	5
	Hexàgon	6	6
	Heptàgon	7	7
	Octàgon	8	8
	Decàgon	10	10

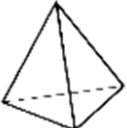
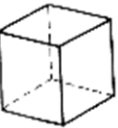
- + X ÷ =

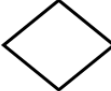
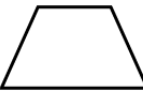
BASE	PIRÀMIDE	PRISMES
 TRIANGLE	 PIRÀMIDE TRIANGULAR	 PRISMA TRIANGULAR
 QUADRILÀTER	 PIRÀMIDE QUADRANGULAR	 PRISMA QUADRANGULAR
 PENTÀGON	 PIRÀMIDE PENTAGONAL	 PRISMA PENTAGONAL
 HEXÀGON	 PIRÀMIDE HEXAGONAL	 PRISMA HEXAGONAL

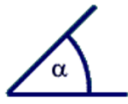
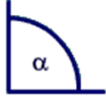
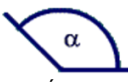
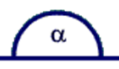


CLASSIFICACIÓ DELS TRIANGLES			
COSTATS	3 costats iguals  EQUILÀTER	2 costats iguals  ISÓSCELES	3 costats diferents  ESCALE
	3 angles iguals  ACUTANGLE	1 angle recte  RECTANGLE	1 angle obtús  OBTUSANGLE

TIPUS DE RECTES		
PARAL·LELES  Són les que mai es tallen	PERPENDICULARS  Són les que formen angles de 90º	SECANTS  Són les que es tallen

POLIEDRES REGULARS				
Totes les cares són polígons iguals. De poliedres regulars n'hi ha 5.				
				
TETRAÈDRE	CUB o HEXÀEDRE	OCTÀEDRE	DODECÀEDRE	ICOSÀEDRE
4 cares iguals	6 cares iguals	8 cares iguals	12 cares iguals	20 cares iguals
Forma de les cares TRIANGLE	Forma de les cares QUADRAT	Forma de les cares TRIANGLE	Forma de les cares PENTÀGON	Forma de les cares TRIANGLE

ELS QUADRILÀTERS	
 QUADRAT	 RECTANGLE
 ROMBE	 ROMBOIDE
 TRAPEZI	 TRAPEZOIDE

CLASSIFICACIÓ DELS ANGLES	
 α AGUT < 90º	 α RECTE = 90º
 α OBTÚS > 90º	 α PLA = 180º

>
Més gran que

<
Més petit que

EQUIVALÈNCIES		
PES	LONGITUD	CAPACITAT
1 kg = 1.000 g ½ kg = 500 g ¼ kg = 250 g	1 km = 1.000 m ½ km = 500 m ¼ km = 250 m 1 metre = 100 cm ½ metre = 50 cm	1 litre = 1000 ml 1 litre = ¼ l + ¼ l + ¼ l + ¼ l

TEMPS		
1 any té 365 dies 1 any té 4 estacions 1 any té 12 mesos 1 any té 52 setmanes	1 mes té 30 dies 1 setmana té 7 dies 1 dia té 24 hores 1 hora té 60 minuts 1 minut té 60 segons	1 segle són 100 anys Un mil·lenni són 1.000 anys Una dècada són 10 anys

NÚMEROS ROMANS						
Per escriure en números romans utilitzem aquestes set lletres majúscules. Cada lletra té un valor numèric.						
I ↕ 1	V ↕ 5	X ↕ 10	L ↕ 50	C ↕ 100	D ↕ 500	M ↕ 1.000