

El link de les matemàtiques



11 - 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

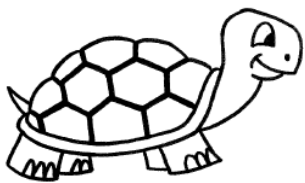
Com que són exercicis de consolidació estan pensats perquè l'alumne els faci sense ajuda. Serà després amb la correcció, individual o col·lectiva, on s'adonarà de les errades i així serà capaç de rectificar-les en el proper Link.

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

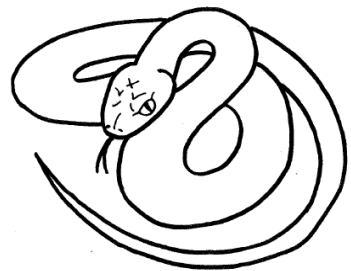
Avaluació

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

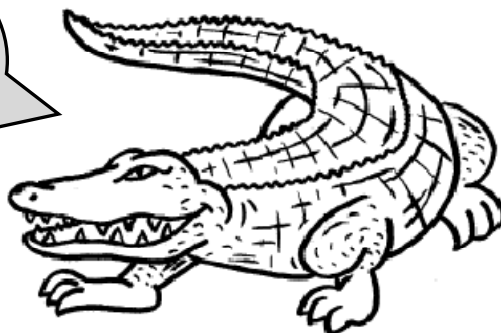
El quadern RÈPTILS 11 està presentat per la serp, la tortuga, el cocodril i el llangardaix.



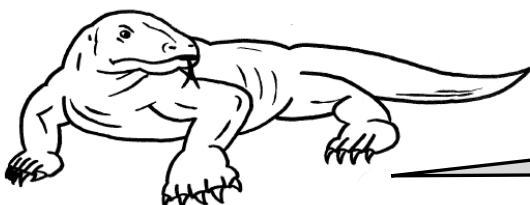
Tots els rèptils tenim la sang freda, per això ens agrada prendre el sol. Nosaltres tenim closca, som els únics rèptils que en tenim.



A nosaltres ens agrada tenir la boca oberta perquè els ocells ens venen a netejar les dents, i el sol ens escalfa les genives.



Tenim el cos recobert d'escates i som els únics rèptils que no tenim potes, raptem. Quan mengem ens empassem la presa sencera i després podem estar 4 dies fent la digestió.



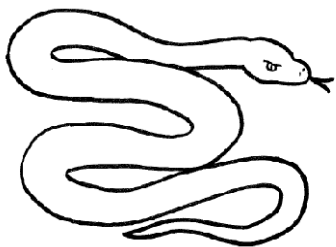
El llangardaix més gran que existeix sóc jo, el dragó de Komodo, puc arribar a fer 3 metres de longitud.

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
- Mesura
 - El sistema mètric decimal
 - Operacions amb longituds
 - Canvis d'unitats i decimals
 - Pes i capacitat: Unitats, múltiples i submúltiples
 - Canvi d'unitats de temps
 - 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
 - Probabilitat i estimació

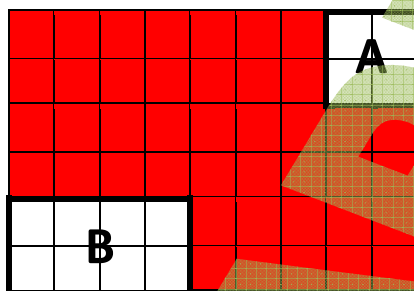
Fem servir paraules guia diferents per fer operacions perquè la intenció d'aquests quaderns és que instintivament associïn:

- 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...



Fixa't bé en el terrari que m'han posat.

Vist des de dalt pots observar una menjadora quadrada, una abeuradora rectangular i una zona per a dormir.



Sabries dir:

- 1) Quina és la menjadora (A o B)?
- 2) Són iguals de superfície?
- 3) Pots calcular el perímetre del meu terrari sabent que cada quadrat equival a 5 cm?
- 4) Quina és la que té forma quadrada, la menjadora o l'abeuradora?
- 5) El perímetre de la menjadora és
 - a) 50 cm
 - b) 60 cm
 - c) 40 cm
- 6) Els 4 angles que formen el terrari són
 - a) aguts
 - b) rectes
 - c) obtusos
- 7) Pinta del terrari, només la part que em queda per passejar i dormir, o sigui sense la menjadora ni l'abeuradora.

A

No

150

La menjadora

c)

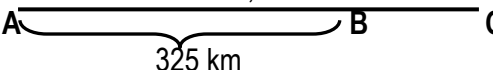
b)

Com ho faries per saber el perímetre total de la part que has pintat?
Explica-ho i fes-ho.

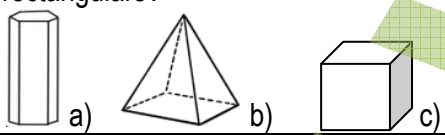
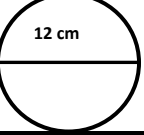
Primer **contaré els costats pintats i ho multiplicaré per 5 cm**

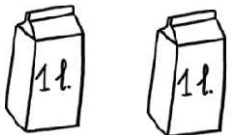
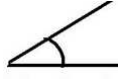
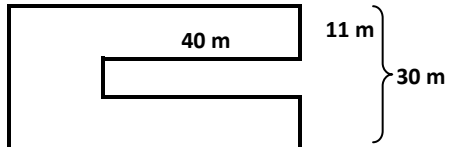
El perímetre és de **150** cm



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Escriu la unitat de milió 645.834.903	5
2	$485 + 100 =$	585
3	Quin número ens indica la unitat de miler de 48.500?	8 UM
4	Arrodoneix a la centena de miler més pròxima del 608.114	600.000
5	Quin número segueix? $606.122 - 606.119 - 606.116 - \dots$	606.113
6	$30 + 23 + 80 =$	133
7	$345 + 200 =$	545
8	La meitat de 400	200
9	Afegeix 200 al doble de 12	224
10	Quant hi ha de B a C, si de A a C hi ha 428 km? 	103 km

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$1/3$ de 21	7
2	$\dots - 500 = 500$	1.000
3	$168 + 600 =$	768
4	Escriu l'any MDLIV en números	1.554
5	Escriu el signe que correspongui ($>$, $=$, $<$) $561.712 \dots 561.716$	$<$
6	Quant dona aproximadament aquesta multiplicació? $9 \times 99 =$ a) 900 b) 1.200	a)
7	Quantes monedes d'1 € hi ha en 100 €?	100 monedes
8	Sis vegades tres és	18
9	$4 \times 20 =$	80
10	$(50 + 100) \times 10 =$	1.500

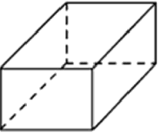
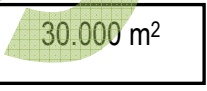
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin és el poliedre format per 6 polígons rectangulars? 	a)
2	 El diàmetre de la circumferència és de 12 cm. Quin és el seu radi?	6 cm
3	Quin color té més probabilitats de sortir si a la bossa hi ha 3 boles vermelles i 3 blaves?	Igual
4	Quin gir li he fet al gelat si l'he girat cap a la dreta?  a) $1/4$ b) $1/2$ c) $3/4$	a)
5	 Quina hora serà d'aquí 5 minuts?	Les 3 i cinc

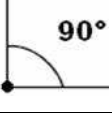
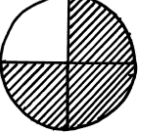
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Per fer 2 litres, quants $1/2$ litres necessito? 	$4 \frac{1}{2}$ l
2	En 3 setmanes he anat 6 vegades al cinema. En 10 setmanes, quantes vegades hi aniré?	20 vegades
3	Contesta sí o no $250 \text{ cl} = \frac{1}{4} \text{ l}$	Sí
4	Quin d'aquests angles és un angle recte? a)  b)  c) 	a)
5	Calcula el perímetre del pati de l'escola 	260 m

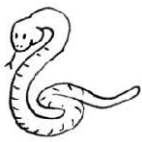


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$0,72 \times 2 =$	1,44
2	Quant tinc si tinc 6 monedes de 2 €?	12 €
3	Arrodoneix a la unitat més propera 25,86	26
4	Ordena de gran a petit i escriu el tercer 20,02 20,103 20,2 1r 20,2 2n 20,103 3r 20,02	20,02
5	Quina és la diferència entre 2×3 i el doble de 5?	4
6	Quantes peres senceres són 15 mitges peres? 	7 peres
7	Quants dosos conté el 20?	10
8	$99 : 9 =$	11
9	Quin número és 10 vegades més gran que el 50?	500
10	El triple de 4	12

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quantes hores hi ha en 300 minuts?	5 h
2	$9 + 7 = 20 - \dots\dots$	4
3	Quins d'aquests nombres són parells? 15 12 8 13 24	8, 12 i 24
4	Quina figura té 4 angles rectes? a)  b)  c) 	c)
5	Ajunta 3 trentes	90
6	Un metre té 100 cm, i $\frac{1}{2}$ metre?	50 cm
7	$\frac{1}{4}$ de 20	5
8	Reparteix els colors entre 2 amics 	15 colors
9	Sis vegades 3	18
10	Continua $36 - 46 - 56 - \dots\dots$	66

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Quantes cares té el prisma rectangular?	6 cares
2	Quants litres hi ha?  50 l  1 l  $\frac{1}{2}$ l  $\frac{1}{2}$ l  $\frac{1}{2}$ l	52 l i $\frac{1}{2}$
3	Quant em tornaran de canvi si he pagat amb un bitllet de  50 cènt. i he comprat  6 € i  3 € i 0,85 cènt.	40 € 15 cènt.
4	Una hectàrea té 10.000 m ² . Quantes hectàrees té aquest camp? 	3 ha
5	Una cobra pesa 5 kg, quant pesaran una dotzena? 	60 kg

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Pinta un terç i escriu la fracció que queda sense pintar 	$\frac{2}{3}$
2	Amb quins 2 números pots fer 200 si els sumes? 75 85 125 100	75 i 125
3	Dos angles rectes mesuren 	180 °
4	Quina fracció falta per ombrejar? 	$\frac{1}{4}$
5	He de tancar un camp pentagonal, quants metres de tanca he de comprar? 30 m 	150 m



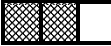
	PRÀCTICA 1	Resposta
1	1 hora i $\frac{1}{4}$ són	75 minuts
2	Afegeix 200 a 1.200	1.400
3	Quants $\frac{1}{4}$ pots fer amb 3 pomes?	12 quarts
4	Sis parelles de serps són	12 serps
5	Quina és la diferència entre 16 i 26?	10
6	Afegeix 6 pomes a les 12 que ja tens	18
7	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$	40
8	3 x	60
9	Escriu (<=>) Ajuda't del dibuix $\frac{1}{2}$ $\frac{3}{6}$	=
10	Quants tresos conté el 24?	8

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	He pagat amb n'he tingut prou? 17 € 2 € 0,80 €	Sí
2	$\frac{1}{2}$ de 16	8
3	En un any en Roger ha llegit 6 llibres. Perquè en pugui llegir 15, quants anys han de passar?	2 i $\frac{1}{2}$
4	Amb puc tenir monedes de 2 €	25 monedes
5	Amb 6 mitjos litres, quants litres tinc? 	3 l
6	Quants caramels puc comprar amb 15 cèntims? 3 cènt.	5 caramels
7	Fes decreïxer el 250 en 25	225
8	Quants quadrats hi ha? 	16 quadrats
9	Quantes pomes senceres hi ha? 	4
10	El triple de 12	36

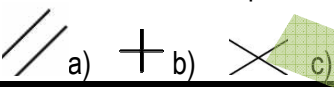
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin d'aquests angles és un angle agut? a) b) c)	c)
2	Treu $\frac{1}{3}$ a $\frac{3}{3}$, quant queda? Pinta-ho 	
3	x 25 =	250
4	En quin recipient hi ha més líquid? a) $\frac{1}{2}$ l b) 33 cl c) $\frac{1}{4}$ l	a)
5	Quantes arestes té una piràmide de base triangular? 	6 arestes

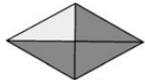
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quins d'aquests polígons tenen 3 angles aguts? a) b) c)	a) i b)
2	Entre l'Anna i l'Elena hi ha una diferència de 3 anys i mig. Quants mesos són?	42 mesos
3	Quant em tornaran de canvi si he pagat amb un bitllet de ? 2,5 €	2,5 €
4	Quants vèrtexs tenen els cons? a) 3 b) 2 c) 1	c)
5	A San Diego les distàncies són molt llargues, l'Elena i l'Èric han hagut de comprar-se un cotxe. Han pagat $\frac{1}{3}$ del cotxe. La resta la pagaran poc a poc. Quina quantitat han pagat? 24.000 \$	8.000 \$



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	1 metre té cm	100 cm
2	Quants mitjos metres hi ha en 3 metres?	6 mitjos
3	Encercla els números amb els que ha d'acabar un número parell. 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9	
4	300 tres vegades	900
5	1/3 de 300	100
6	Escull el que indica 2/3  a)  b)  c)	b)
7	$75 : 5 =$	15
8	48 hores, quants dies són?	2 dies
9	Quina base té una piràmide hexagonal? a)  b)  c) 	a)
10	Quantes bosses de 25 caramels puc fer amb 200 caramels?	8 bosses

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Si posem 300 litres del dipòsit A al B, quants litres tindrà cada dipòsit?  A  B A = 1.200 l B = 2.500 l	
2	Estima el resultat aproximat de 89.600 menys 50.300 a) 60.000 b) 40.000	b)
3	L'anaconda comú pot pesar 180 kg, quant poden pesar 10 anacondes?	1.800 kg
4	La Júlia pesa 25 kg però avui s'ha pesat amb la motxilla posada i pesava 33 kg. Quant pesa la motxilla? 	8 kg
5	Quant em tornaran de canvi si pago amb un euro?  20 cènt.  50 cènt.	30 cènts

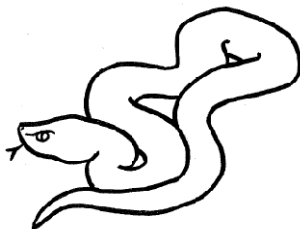
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quines són les línies paral·leles?  a)  b)  c) 	a)
2	Sis parells de boes, quantes potes tenen?	0 potes
3	Quantes dotzenes són 6 mitges dotzenes? 	3 dotzenes
4	Zero vegades 6 és	0
5	Comença al 120 i fes 5 salts de 20 i tindràs el...	220
6	Quants cubs hi ha? 	16 cubs
7	$(6 \times 7) + 2 - 14 =$	30
8	8 cincs	40
9	Pinta la fracció 3/6 	
10	$\frac{1}{2}$ de 18	9

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	El total del pes és de 200 kg. Quant pesa cada sac si tots pesen igual? 	40 kg
2	Quina d'aquestes divisions dona 300? a) $12 : 4 =$ c) $1.200 : 4 =$ b) $120 : 4 =$ d) $12.000 : 4 =$	c)
3	 Cada 100 km el taxi gasta 4 litres de gasolina. Amb 14 litres, quants km pot fer?	3 km i $\frac{1}{2}$
4	En un taxi hi caben 7 persones. Quants viatges haurà de fer si hi ha 18 persones per traslladar?	3 viatges
5	Quin dibuix representa la fracció 3/4? a)  b)  c) 	a)

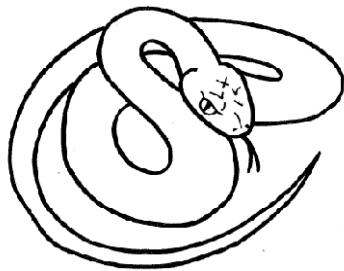
Nosaltres, les serps, som rèptils.....

Amb el nom de serps es coneixen una gran varietat de rèptils, però les més habituals són les serps de ferradura, la serp verda, la serp llisa, la serp de collaret o l'escurçó europeu i l'escurçó ibèric entre d'altres.

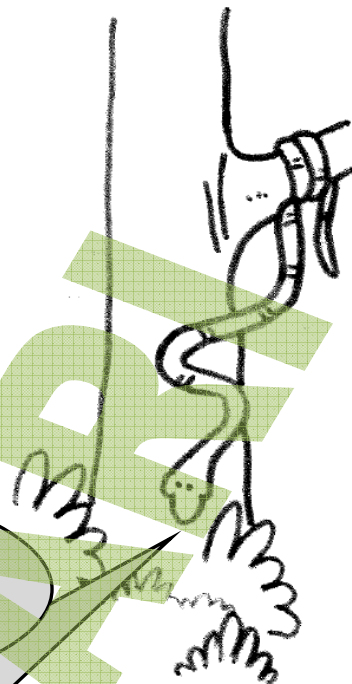
Ei! No tenim potes.



Tenim la llengua bífida. No tenim orelles però escoltem a partir de les vibracions del terra.



Ah! I som de sang freda. Mengem sargantanes, insectes, ratolins, ocells i també capturem peixos i amfibis. La majoria som vivíparas, però algunes som ovovivíparas, parim les cries just quan estan sortint de l'ou.



M'agradaria enfilar-me a dalt de tot de l'arbre, de moment m'he enfilat 50 cm i l'arbre fa 3 m.

Quant em deu faltar?

2 m i ½

Quants ½ m hi ha en els tres metres?

6 ½ m

Si per a pujar 50 cm he tardat 30 segons. Quant calcules que tardaré per a pujar a dalt de tot?

Tardarà 180 segons

I amb minuts, quants minuts seran?

Seran 3 minuts

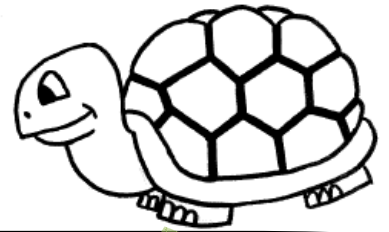
Per tant si tardo els mateixos minuts en baixar,

Faré el viatge de pujada i baixada en 6 minuts

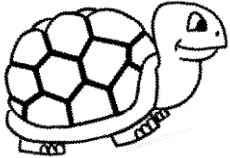
I en 1 hora, quants viatges podré fer?

Faré 10 viatges

Hola, jo sóc la tortuga mediterrània, sóc de terra i tinc una closca òssia d'uns 20 cm de llargada amb plaques còrnies.

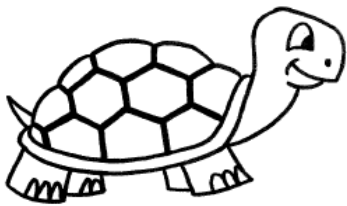


La meva boca és un bec dur i sense dents i les meves potes tenen fortes ungles.

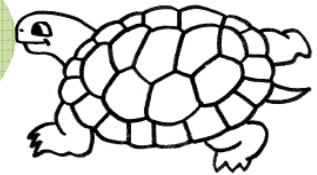
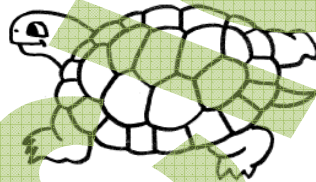


Acostumo a ser herbívora, dic acostumo perquè de vegades puc menjar algun cargol o algun llimac que trobo dins d'alguna col o dins d'algun enciam, però principalment menjo fulles, fruits sucosos i herbes.

Sóc la tortuga que pots tenir al pati de casa teva, és fàcil cuidar-me i no porto gaire despesa.



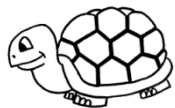
En Bernat vol comptar quant li costarà mantenir, durant un any, les dues tortugues que té.



En una setmana els dona 5 peces de fruita que li costen 0,30 € cada una, una col de 0,60 € i un enciam d'1 €, després els dona peles de patata i deixalles.

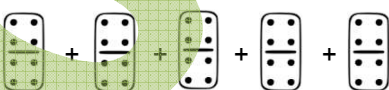
Saps quantes setmanes té un any? Si no ho saps pregunta-ho, t'anirà bé saber-ho per poder resoldre millor el problema.

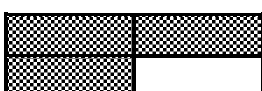
Dades	Operació	Resultat
$5 \times 0,30 = 1,50 \text{ €}$ $+ 0,60 \text{ €}$ $+ 1,00 \text{ €}$ $\underline{\quad}$ $3,10 \text{ €}$	$3,10 \times 52 \text{ setmanes} = 161,20 \text{ €}$	En tot un any em gastaré 161,20 €

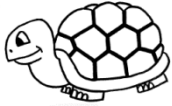


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Sí o no 500 g = $\frac{1}{2}$ kg	Sí
2	Quants metres hi ha en 1 km i mig?	1.500 m
3	Amb 8 monedes de  , quants euros tinc?	4 €
4	He agafat $\frac{1}{16}$ de pastís. Quantes parts he deixat?	15/16
5	 $\times 5 = 30$	6
6	El seu doble és 18. Quin número és?	9
7	Escriu el desè mes de l'any	octubre
8	3 caixes de deu llapis 	30 llapis
9	Ajunta 2 nombres perquè doni 1.300 850 875 450 428	450 i 850
10	Quants paquets de $\frac{1}{2}$ kg puc fer, si a cada sac hi ha 20 kg? 	160

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quines són les línies perpendiculars? a)  b) 	b)
2	Al pàrking hi caben 680 cotxes. Si hi ha 300 cotxes aparcats. Quantes places buides hi ha?	380
3	Quin d'aquests triangles té els 3 costats i els 3 angles iguals? a) rectangle  b) equilàter 	b)
4	L'Anna ha dormit des de les 9 del vespre a les 7 del matí. Quantes hores ha dormit? De  fins a 	10 hores
5	Quants anys li falten a la Júlia, que ara té 6 anys, per poder conduir als 18 anys?	12 anys

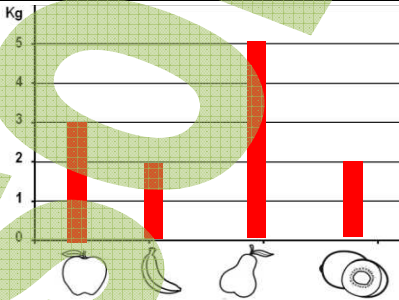
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$(18 : 3) - (16 : 4) =$	2
2	Quant val la x? $28 + 28 = x + 12$	44
3	Quants dits hi ha en 6 mans? 	30 dits
4	 $\times 6 =$	60
5	El doble de 3 i després el doble de la resposta	12
6	Quants grups de 2 pots fer amb el 20?	10 grups
7	$90 : 9 =$	10
8	 $=$	40
9	Repartit entre 10 persones, quants llapis toquen? 	5 llapis
10	Hi ha 9 magdalenes a cada safata. Si hi ha 3 safates, quantes magdalenes? 	27

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quin d'aquests polígons és un pentàgon? a)  b)  c) 	a)
2	Quants gelats pot comprar la Rosa amb 10 €?  25 cent.	40
3	Quants llapis són 3 caixes? 	30 llapis
4	Si hi ha $\frac{3}{4}$ ombrejats, quina fracció queda en blanc? 	$\frac{1}{4}$
5	El llibre pesa 3 vegades més. Quant pesa?  $\frac{1}{4}$ kg  ?	$\frac{3}{4}$ o 750 g

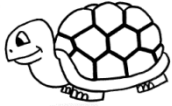


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$24 \times 100 =$	2.400
2	$5,9 + 5,1 =$	11
3	$85 + 100 =$	185
4	Quin és més gran? 1,135 ó 1,23	1,23
5	Reparteix 27 entre 9	3
6	Quin és el residu de 90 dividit entre 9?	0
7	$0,5 \times 0,7 =$	0,35
8	El 7, és un nombre parell?	No
9	3 vegades 6 i li afegeixes 3	21
10	$45 \times 5 =$	225

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$0,5 + \dots = 1$	0,5
2	$30 \times 200 =$	6.000
3	$45 + 9 =$	54
4	Escriu ($> < =$) 4,3 4,125	>
5	Divideix 18 entre 3	6
6	Dibuixa un angle recte	
7	Quants graus té l'angle recte?	90°
8	8 i 8 i després el doble	32
9	El 15, és un nombre parell?	No
10	$88 : 8$, és una divisió exacte?	Sí

	PRÀCTICA 3	Resposta								
1	Tots els dijous d'octubre, la Núria anirà a buscar bolets amb la Júlia i l'Anna. La Júlia es vol apuntar quins dies hi aniran. Si el primer dijous cau en 6 quins dies seran els altres tres? <table><tr><th>1r</th><th>2n</th><th>3r</th><th>4t</th></tr><tr><td>6 oct</td><td>13 oct</td><td>20 oct</td><td>27 oct</td></tr></table>	1r	2n	3r	4t	6 oct	13 oct	20 oct	27 oct	
1r	2n	3r	4t							
6 oct	13 oct	20 oct	27 oct							
2	Quin nombre has hagut de sumar al 6 per passar al següent dijous?	7								
3	Vint tortugues mengen en una setmana: 3 kg de pomes, 5 kg de peres, 2 kg de plàtans i 2 kg de kiwis. Podries omplir la gràfica? 									
4	Si cada poma pesa 250 g, quantes pomes necessites per fer 1 kg?	4 pomes								
5	$166 + 300 =$	466								

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Si ho ajuntes què tindràs?  a) 1 litre b) 1 1/2 litres c) 1 1/4 litre	c)
2	Quants quarts tindràs si de cada poma n'has fet 4/4? 	8/4
3	Si a en Pau li han receptat que prengui 5 ml de xarop i l'ampolla conté 120 ml, per quants dies en té, si n'ha de prendre 2 cops al dia?  120 ml	12 dies
4	He de pagar la llibreta i només tinc aquestes monedes, quines he d'agafar?  1,40 €	1, 20 i 20
5	Quins dos números donen 65 sumats? 25 50 35 30	30 i 35

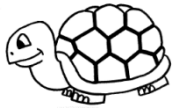


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	1/5 de 35	7
2	Quant són 8 deus?	80
3	Quant són 4 vegades 4?	16
4	18, 21, 24, 27,	30
5	Quants pètals? 	30
6	Ajunta tots els quadres 	15
7	Quant costen 7 peres? 0,30 €	2,10 €
8	$50 \times 30 =$	1.500
9	$9 \times \dots = 3 \times 9$	3
10	$800 : 400 =$	2

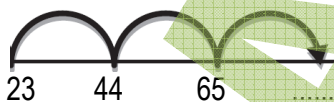
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$70 - 9 =$	61
2	$480 : 4 =$	120
3	Sis vegades sis	36
4	$400 + 80 =$	480
5	El doble més 1 de 6	13
6	Dibuixa el radi de la circumferència 	
7	Quant has afegit a 6 després d'haver fet el doble més 1?	7
8	$1.400 : 10 =$	140
9	$8 \times 8 + 27 : 9 =$	67
10	La Núria ha repartit 6 globus a cadascun dels seus 50 amics. Quants globus tenia?	300

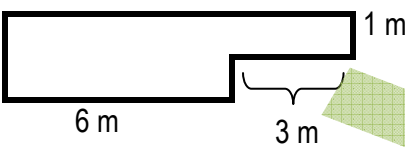
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Si d'aquest pa de motlle en faig 6 llesques, quants pans necessito per repartir 1 llesca a cada un dels 15 amics? 	3 pans
2	Si d'un pa de motlle n'he fet 6 parts i en reparteixo 3, quantes parts em queden? a) 1/6 b) 2/6 c) 3/6 d) 4/6	c)
3	Quina és la base d'aquest prisma quadrangular? a) b) c) d)	a)
4	$\frac{1}{2}$ kg de raïm costa 1 €. La mare n'ha comprat 3 kg. Quant ha pagat? 	6 €
5	Quin és el desplegament d'aquest cos? a) b) c)	c)

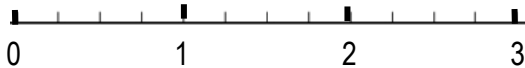
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quina és la base del cilindre? a) b)	b)
2	He d'omplir 24 ampolles de $\frac{1}{2}$ l d'aigua. Quants litres d'aigua necessito?	12 litres
3	He pagat els refrescos amb 2 bitllets de 20 € i m'han tornat 3 €. Saps quant m'han costat els refrescos? 	37 €
4	A quantes sabates els hi podràs posar cordons si tens 6 trossos de cordó i de cada tros surten 4 cordons? 	24 sabates
5	Quants dits hi ha en 10 mans i sis dits? 	56 dits



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$700 \times 500 =$	350.000
2	$45 \times 10 =$	450
3	$25 + 25 + 25 + 25 + 25 =$	125
4	6 mitges pomes són	3 pomes
5	Quants segons són un minut i mig?	90
6	En 10 anys, quants mesos hi ha?	120
7	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$	56
8	$150 - 25 =$	125
9	El triple de 3	9
10	Quant valen 3  si un costa 0,80 €?	2,4 €

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Escriu ($> < =$) 8,5 8,05	$>$
2	Escriu ($> < =$) 0,7 0,70	$=$
3	$3,2 + \dots = 4$	0,80
4	Segueix 	86
5	A 12 li treus dos i en fas la meitat. Què et queda?	5
6	La gallina pon 3 ous a la setmana. En Bernat té 6 gallines, quants ous li ponen a la setmana?	18 ous
7	Amb 6 mitges dotzenes quantes dotzenes fas? 	3
8	$50 + 50 + 50 =$	150
9	El doble de 600	1.200
10	La meitat de 1.400	700

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Calcula el perímetre del pati de l'escola 	22 m
2	Quants grams li falten per pesar $\frac{1}{2}$ kg?  90 g	410 g
3	Al zoo de Barcelona tenen 4 cocodrils. Cadascun menja diàriament 3 kg de carn i 2 kg de peix. Quants kg de carn faran falta per alimentar els 4 cocodrils? 	12 kg
4	 Quina quantitat has d'afegir per tenir 1 litre?	$\frac{1}{4}$ l
5	Quants grams són 1 kg i mig?	1.500 g

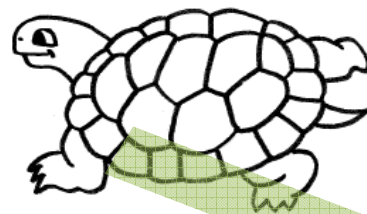
	PRÀCTICA 4	Resposta
	Relaciona la lletra amb la resposta correcta A B 	
1	$2 + \frac{1}{2}$ $2 + \frac{3}{4}$ $1 + \frac{1}{4}$ A = $1 \frac{1}{4}$ B = $2 \frac{1}{2}$	
2	Contesta: 1.000 m = a) 1 km b) 2 km	a)
3	Quin conté més líquid? a)  33 cl b)  $\frac{1}{4}$ l	a)
4	Acaba la fracció perquè sigui certa $\frac{2}{7} < \frac{\quad}{7}$	$\frac{3}{7}$
5	Com expresses la superfície? a) m b) m^2 c) m^3	b)

Les tortugues ens reproduïm per ous que la femella posa a terra en un forat que ella mateixa fa.

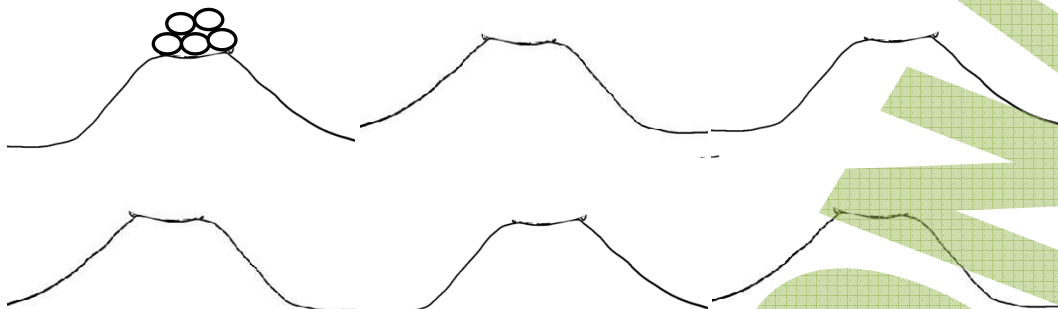
Els ous de la tortuga mediterrània fan uns 3,5 cm de diàmetre.



Les tortugues fan dues postes a l'any i ponen uns 5 ous a cada forat. Les cries surten al cap de 6 mesos.

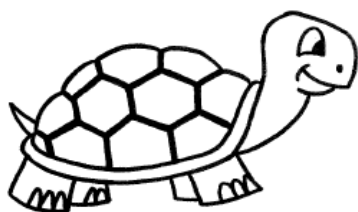


Fixa't en aquests forats i contesta:



La tortuga ha fet els forats el dia 15 de setembre. Quantes tortuguetes sortiran i durant quin mes?

Sortiran **30** tortuguetes durant el mes de **març**



Ens agrada viure als prats o llocs amb arbustos.

Quan fa molta calor estic amagada dins la closca i durant els mesos de novembre a febrer m'enterro i hiverno, al març, que ja és primavera surto.

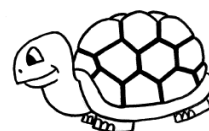
Puc viure 100 anys o més.

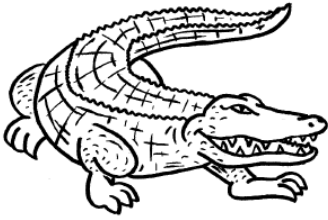
Sóc un animal en perill d'extinció i en estat salvatge només em podeu trobar a l'Alt Empordà.

Si vols que vingui al teu jardí has de saber quins mesos m'has de donar menjar i quins estic hivernant. Ho saps?

Estic hivernant el mesos de **novembre, desembre, gener i febrer.**

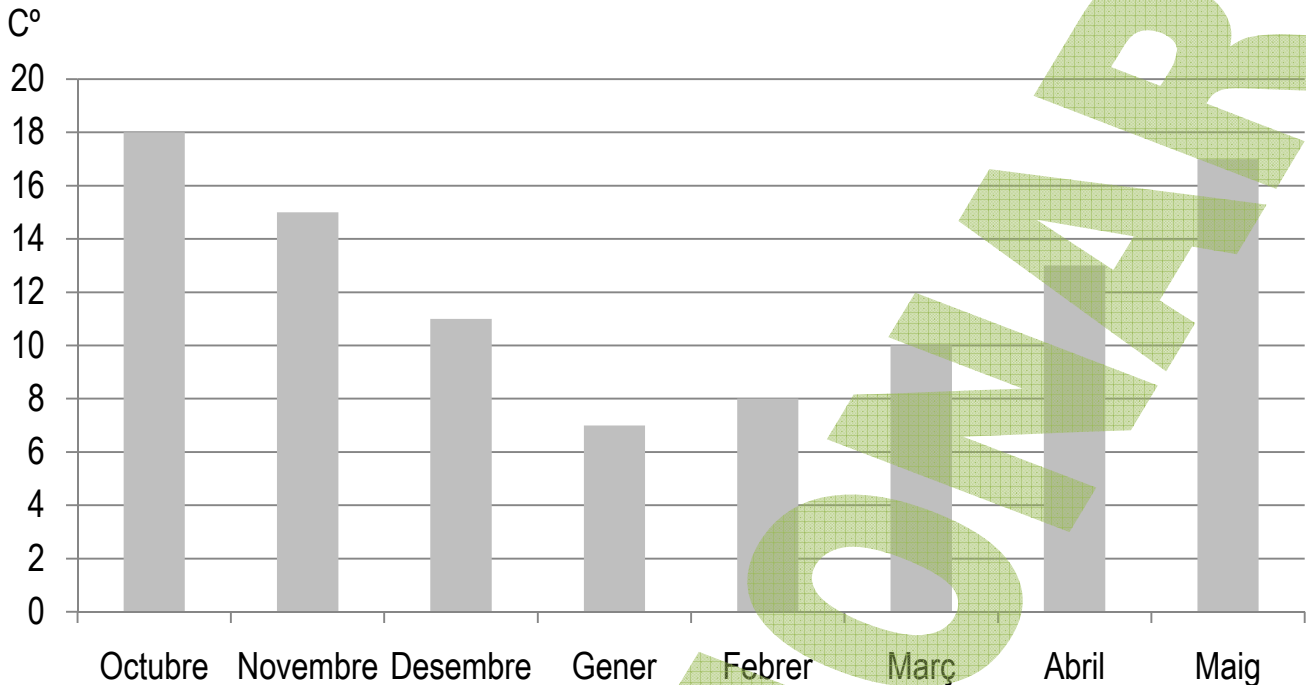
M'has de donar menjar els mesos de **març, abril, maig, juny, juliol i agost, setembre i octubre.**





Els cocodrils som de sang freda, és per això que vivim en llocs càlids.
Sempre hem d'estar per sobre dels 18° C.

Al terrari del zoo de Barcelona a l'estiu no tenim problemes però la resta d'estacions han de climatitzar el terrari.



1) Quina temperatura mitjana hi ha el mes de novembre?

15°

2) Quin mes té la temperatura més baixa?

Gener

3) Quants mesos s'haurà de climatitzar el terrari, perquè hi hagi com a mínim els 18° C?

7 mesos

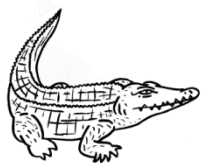
4) Quants graus s'haurà d'incrementar la temperatura al mes d'abril?

5°

5) Si durant el mes de juny el terrari té una temperatura d'un 20% més alta que la del mes de maig, quina temperatura té el mes de juny?

18°

Pots fer les operacions aquí

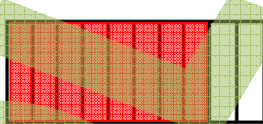


LINK DEL COCODRIL

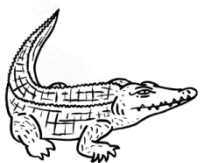


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$0,05 + \dots = 0,10$	0,05
2	$66 : 6 =$	11
3	Reparteix 21 entre 3	7
4	$145 : 10 =$	14,5
5	$37,5 + \dots = 38$	0,5
6	Treu 3 litres i mig de 4 litres. Quant queda? 	$\frac{1}{2} \text{ l}$
7	Afegeix 10 a 	13
8	$150 : 2 =$	75
9	El doble de 50	100
10	Quin és el número senar? 10 22 45 34	45

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Divideix 36 entre 4	9
2	$29 : 10 =$	2,9
3	Quatre vegades 10	40
4	$3.000 \text{ g} = \dots \text{ kg}$	3
5	Amb 500 g i $\dots \text{ g}$ faig 1 kg	500
6	Què falta per fer 2 kg? 	$\frac{1}{2} \text{ kg}$
7	Quants grams li falten a 250 g per fer 1 kg?	750 g
8	$80 \times 10 =$	800
9	$36,5 + \dots = 37$	0,5
10	$\frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{2} \text{ l} + \frac{1}{2} \text{ l} =$	2 l

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	En una caixa en Bernat hi posa 24 pomes. Aquest any n'ha recollit 300. Quants caixes omplirà i quantes pomes li sobran?	12 caixes 12 pomes
2	Pinta les columnes que creguis convenients $0,8 = 8/10$ 	
3	Per fer la mitjana aritmètica has de repartir les baliues de cada pot de manera que tots els pots en tinguin igual. Quantes en tindrà cada pot? 	3
4	Quants grams li falten a la pinya per pesar 2 kg? 950 g 	1.050 g
5	Si tires 3 vegades i sempre et surt aquest mateix resultat. Quant donarà la suma de les 3 tirades? 	3

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quina és la diferència entre les dos fraccions de carn que mengen els cocodrils? $\frac{6}{8}$ de carn $\frac{2}{8}$ de carn 	$\frac{4}{8}$ de carn
2	Pinta de color vermell la temperatura ($-2,5^{\circ}\text{C}$) 	
3	Pinta les parts d'aquest cercle per representar les boles que té l'Anna. En total en té 8, 2 són vermelles, 2 verdes, 2 blanques i 2 blaves. 	
4	Quants minuts són 2 hores?	120 minuts
5	Quants dies tindrà la Júlia el dia que faci 10 anys?	3.650 dies

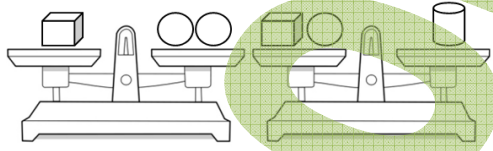


LINK DEL COCODRIL

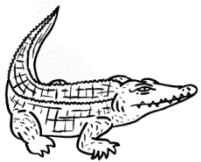


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$0,6 + \dots = 1$	0,4
2	$0,5 + 0,5 =$	1
3	$25 : 5 =$	5
4	$\frac{2}{3}$ de 27	18
5	$36,4 + \dots = 37$	0,6
6	La Júlia estava a $38,9^\circ \text{C}$ de temperatura, li ha baixat 4 dècimes, a quant està ara?	$38,5^\circ$
7	$2 - 0,5 =$	1,5
8	$100 - 10 =$	90
9	Deu x 	100
10	Ordena de petit a gran. Quin és el primer? 0,75 0,20 0,5 0,20 - 0,5 - 0,75	0,20

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$75 + 75 =$	150
2	1 metre té cm	100
3	$\frac{1}{2}$ litre i $\frac{1}{2}$ litre és litre	1
4	Quants trossos de 50 cm necessites per fer 6 metres?	12 trossos
5	L'angle recte, quants graus té? 	90°
6	$50 : 2 =$	25
7	$38,1 + \dots = 39$	0,90
8	El doble de 60	120
9	Treu 6 al doble de 8	10
10	Quant és un terç de 18 kg?	6 kg

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Fixa't en la safata de magdalenes i contesta. Quantes safates necessitem per col·locar 72 magdalenes? a) 3 safates b) 5 safates c) 8 safates	c)
2	Quant pesa el cilindre, si el  pesa 6 kg? 	9 kg
3	Amb quina unitat mesuraries la llargada d'un llapis? a) m b) cm c) l	b)
4	Quina és la base del con? a)  b) 	b)
5	Quants brics d'un quart de litre fan falta per tenir 1 litre?	4 brics

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Per traslladar 3 caimans hem necessitat un camió i 1 dia. Quants dies necessitem per traslladar 12 caimans si només tenim 1 camió? 	4 dies
2	La superfície del quadrat és de 81 cm^2 . Quant mesura un costat?	9 cm
3	Reparteix 36 cadires de manera que formin grups de quatre. Quants grups et sortiran?	9 grups
4	Quant et falta per comprar-ho tot si tens 200 €? 130 €  115 € 	45 €
5	Quin resultat diries que s'hi acostava més? $310 + 680 =$ a) 1.000 b) 900	a)

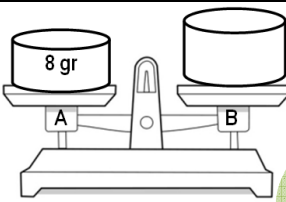


LINK DEL COCODRIL

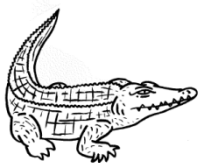


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Escriu ($>=<$)	$0,05 < 0,50$
2	$0,17 + 1 =$	$1,17$
3	Disset dividit entre 7. Quin és el residu?	3
4	Continua $0 - 0,3 - 0,6 - 0,9 - \dots$	$1,2$
5	$430 + 20 + 10 =$	460
6	48 hores, quants dies són?	2 dies
7	Saps quants anys té un segle?	100
8	A quin segle estem?	XXI
9	Escriu en números MCCXXX	1.230
10	$25 + 25 + 25 =$	75

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$0,75 + \dots = 1$	0,25
2	Quants graus ha baixat la temperatura si abans teníem (2°C) i ara tenim (-2°C)?	4°
3	Escriu tres-cents mil cinquanta	300.050
4	Mil més mil	2.000
5	El triple de 100	300
6	$20 : 4 =$	5
7	$\frac{1}{4}$ de 100	25
8	A la meitat de 8 afegix-li 3	7
9	Amb 2 triangles puc fer: a) un quadrat b) una circumferència	a)
10	Si el radi de la circumferència mesura 6 cm, quant mesura el diàmetre?	12 cm

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	La Núria, d'un pastís n'ha fet 16 parts. En Roger n'ha menjat 2 parts, en Bernat 3, la Marta 1 i ella 1. Quina part ha quedat? Escriu la fracció	$\frac{9}{16}$
2	 B és 4 vegades més pesat que A. Quant pesa B?	32 g
3	Hi ha 27 caramels, quants grups de 4 pots fer, i quants en sobren?	6 grups i en sobren 3
4	Quants cèntims hi ha? 	79 cènt.
5	Amb 20 cèntims, quants caramels podré comprar?  2 cèntims	10 caramels

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	En una cullerada hi caben 5 mil·lilitres de xarop. Quantes cullerades podré prendre?  46 mil·lilitres	9 cullerades
2	La Carlota s'ha posat a fer deures a les  i  t a Quant hi ha estat?	1 h i $\frac{1}{2}$
3	En dues hores i mitja, quants minuts hi ha?	150 minuts
4	Quina moneda és una dècima part d'un euro? 	10 cènt.
5	Amb 4 monedes de  quants euros tens?	2 €



LINK DEL COCODRIL

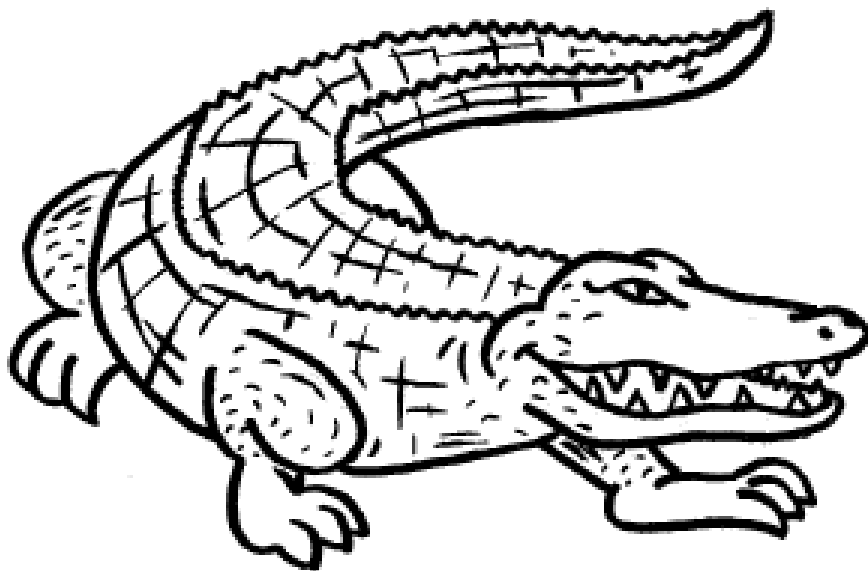


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quants dosos conté el 20?	10
2	$40 : 4 =$	10
3	Set tresos	21
4	Quants dits hi ha en 3 peus com els teus?	15
5	8 mitges pinyes, quantes pomes són?	0 pomes
6	Quins 2 objectes puc comprar amb 1 €? a) 0,20 b) 0,90 c) 0,75	a) i c)
7	$40 + 10 + 30 =$	80
8	Arrodoneix al miler més proper 13.853	14.000
9	Quin és el producte de 3 i cinc?	15
10	Quina és la setena part de 42?	6

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	13 23 43	73
2	$3,5 : 5 =$	0,7
3	Quants dies hi ha en 6 setmanes?	42 dies
4	Dos angles rectes mesuren	180°
5	Quants minuts hi ha en 3 hores?	180 minuts
6	$0,9 \text{ m} + 0,9 \text{ m} + 0,9 \text{ m} =$	2,7 m
7	$54 : 3 =$	18
8	Quantes hores són 300 minuts?	5 h
9	Quants prismes hi ha? 	2
10	La piràmide, quantes bases té?	1

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Pinta les fraccions amb colors diferents i escriu la resposta. $\frac{2}{8} + \frac{3}{8} =$	$\frac{5}{8}$
2	Quin desplegament et sembla que és el correcte? 	a)
3	Quants vèrtex té el cilindre?	0 vèrtexs
4	El con, quantes bases té?	1 base
5	Quants vèrtexs tenen els 3 cubs? 	24 vèrtexs

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Són equivalents? Fes el dibuix i contesta sí o no 	Sí
2	Un i un costen 2,50 €. Si convido a 4 amics a esmorzar, quant em costarà?	10 €
3	Si $\frac{1}{3}$ d'un nombre és 6, quin és aquest nombre?	18
4	Quina és la diferència entre 1 m 55 cm i 2 metres?	45 cm
5	Quin és el triangle isòsceles? 	b)



Vivim en àrees tropicals d'Àfrica, Àsia, Amèrica i Austràlia.

Jo sóc un cocodril marí d'Amèrica i puc viure tant en aigües dolces com salades. Sóc el cocodril més ferotge.

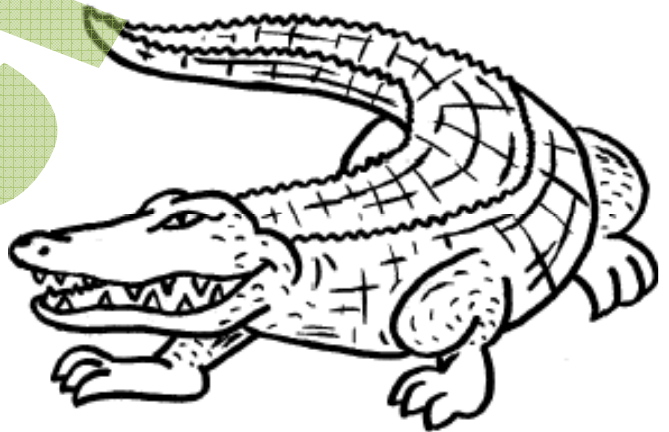
Som carnívors i podem menjar grans preses però no les podem mastegar, les hem de tallar amb les dents i després les acabem de trossejar sacsejant-les amb la boca.

Ah! Sabies que durant tota la vida em van creixent dents? Quan me'n cau una me'n surt una altra. En tinc 65.

Ens passem llargues estones immòbils escalfant-nos al sol. Ens posem dins l'aigua dels rius al migdia quan ja està una mica més calenta i ens hi estem fins al vespre que ja es comença a refredar. De vegades obrim la boca perquè el sol ens escalfi les genives.

A les 12:30 del matí m'he posat a l'aigua perquè ja estava calenta!

I a les 8 del vespre he sortit de l'aigua perquè ja es refredava!



Saps comptar quantes hores he estat dins l'aigua?

7 ½ h dins l'aigua

I quants minuts?

450 minuts dins l'aigua



Hola, aquí on em veus sóc el llangardaix més gran que trobaràs a Europa. Sóc el llangardaix Ocel·lat. Puc arribar a mesurar fins a 90 cm des del cap fins la cua.

Les meves potes són gruixudes i les ungles punxegudes.

Tot el meu cos està recobert d'escates, sóc de color verd o marronós.

Menjo petits mamífers, ocells, insectes grossos i altres rèptils més petits.

Sóc ovípar, em reproduïxo per ous. La femella pon de 6 a 25 ous en un forat a terra i les cries tarden 3 mesos en sortir. Podem fer dos postes a l'any.

Visc en terres seques i amb poca vegetació i m'amago entre les pedres i sota els matolls.

Al terrari del zoo de Barcelona hi tenim un hàbitat adequat per a nosaltres.



Fixa't en aquest grup de llangardaixos. Hi ha 3 mascles i la resta són femelles. Una femella pon 18 ous, l'altra 10 ous i entre les restants han post la meitat d'ous que les seves companyes.

Si tots els ous tenen una nova cria, quants llangardaixos serem en total dins el terrari del zoo?

Al terrari del zoo de Barcelona hi haurà **49** llangardaixos



LINK DEL LLANGARDAIX 1



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	El doble de 7	14
2	Cinc grups de dos	10
3	Multiplica 5 per 5	25
4	x 3 =	30
5	Reparteix, a parts iguals, 40 cm de corda entre el Roger i en Bernat	20 cm
6	Posa a cada gerro 6 flors. Quantes n'hi haurà en total?	36
7	Quantes culleres fan falta, si tens 2 dotzenes de plats i vols posar 1 cullera a cada plat?	24
8	Per comprar el berenar tens 10 €. Quant et sobrarà? 1,5 €	6,5 €
9	Quina figura té més vèrtexs? a) b)	b)
10	$8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 =$	48

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	2,5 2,8 3,1 3,4	3,4
2	Ajunta dos números que donin 130 89 103 41 53	89 i 41
3	$45 - 6 =$	39
4	8 menys que 210	202
5	Quin és el nombre senar més petit? 88 103 98 24 21	21
6	Amb quin número pots fer la meitat i que doni exacte? 104 205 307	104
7	Vint vegades dos és	40
8	De les 8 del vespre a les 8 del matí, quantes hores hi ha?	12 h
9	Quin signe hi falta? 4 9 = 36	x
10	Quants costats té un prisma hexagonal?	6

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Amb què mesuraries l'alçada d'en Bernat? a) una balança b) un termòmetre c) una cinta mètrica	c)
2	En un matí el cocodril s'ha menjat 2 peces de 3 kg cada una i la serp 5 peces de 2 kg cada una. Quants kg han menjat cadascú? 	6 cocodril 10 serp
3	Reparteix les peces perquè a cada part de la balança hi hagi el mateix pes $10 + 9$ $12 + 7$	
4	Quants euros hi ha? 	140 €
5	Quin número dividit per 3 dona 12? $\frac{3}{12}$	36

PRÀCTICA 4		Resposta								
1	Fixa't amb la mesura d'aquestes serps i digues la diferència que hi ha entre la més curta i la més llarga 130 cm  146 cm  162 cm 	32 cm								
2	Tots els dilluns hi ha peix per a menjar. Si el 1r dilluns del mes de gener és el dia 2 i el 2n el 9, quin serà el 3r i el 4t? <table><tr><td>1r</td><td>2n</td><td>3r</td><td>4t</td></tr><tr><td>2</td><td>9</td><td>16</td><td>23</td></tr></table>	1r	2n	3r	4t	2	9	16	23	
1r	2n	3r	4t							
2	9	16	23							
3	Quantes pomes són 3 pinyes i 12 pomes i mitja? 	12 pomes								
4	8 quarts, quantes hores són?	2 h								
5	Quants quarts té una hora?	4 quarts								

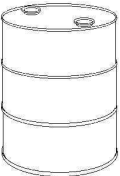


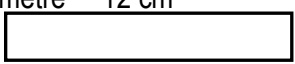
LINK DEL LLANGARGADAIX



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Amb 12 melons, quants quarts de meló puc fer?	48 quarts
2	$90 + 90 =$	180
3	Afegeix 150 al doble de 2	154
4	Quin segueix? $111.112 - 111.119 - 111.126 - \dots$	111.133
5	Arrodoneix a la centena més pròxima 145.389	145.400
6	Si el diàmetre és de 10 cm, quin serà el radi? 	5 cm
7	$300.000 : 10 =$	30.000
8	Escriu ($>$, $<$, $=$) $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{3}$	<
9	Quin és el més gran? $\frac{1}{10}$ $\frac{3}{10}$ 0,5 0,2	0,5
10	$(60 + 100) : 2 =$	80

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$850 + 100 =$	950
2	$\dots - 300 = 600$	900
3	$4 \times 50 =$	200
4	Quantes monedes de 2 € necessito per tenir 50 €?	25
5	$0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2 + 0,2 =$	1
6	Mig quilo és igual a: a) 500 g b) 250 g c) $\frac{1}{2}$ kg d) $\frac{1}{4}$ kg	a) i c)
7	Quants centímetres necessites per fer 1 metre?	100 cm
8	Quin número assenyalava la desena de mil? 348.260	El 4
9	Amb què mesuraries el teu llit? a) amb 1 metre b) amb una cinta mètrica	b)
10	Què pesa més? a) 1 kg de sucre b) 2 kg de patates	b)

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Ajunta les fraccions que completen la unitat. Fes dues parelles $\frac{3}{8}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{3}{6}$ $\frac{7}{9}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{3}{5}$	$\frac{3}{8} + \frac{5}{8}$ $\frac{2}{5} + \frac{3}{5}$
2	 En aquest dipòsit hi ha 300 litres d'oli. Amb la meitat omplim garrafes de 5 litres i, amb la resta, quantes garrafes de 10 litres podem omplir?	15 garrafes
3	 Aquest rellotge va 20 minuts enrere. Quina hora és?	Les 5 i 5 minuts
4	En 10 hores he fet 30 km. En una hora, quants quilòmetres faré?	3 km
5	Aquesta barra mesura 10 cm menys que un metre. Quants cm mesura? 	90 cm

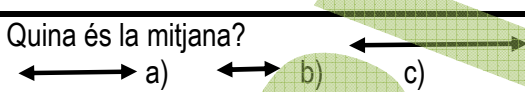
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quin és el poliedre format per 6 polígons rectangulars iguals?  a)  b)  c)	a)
2	Quin gir ha fet si ha girat cap a la dreta?   a) $\frac{1}{4}$ b) $\frac{1}{2}$ c) $\frac{3}{4}$	b)
3	 A $\frac{3}{4}$ de litre què li fa falta per completar 1 litre?	$\frac{1}{4}$ l
4	Calcula el perímetre $\frac{12 \text{ cm}}{2 \text{ cm}}$ 	28 cm
5	Amb què mesurem la capacitat? a) litres b) kg c) m	a)



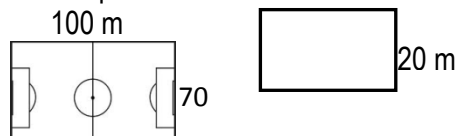
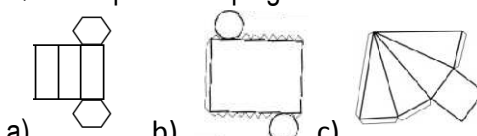
LINK DEL LLANGARDAIX



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	20 dividit entre 2	10
2	77, 73, 69,	65
3	Encercla els nombres parells, suma'ls i escriu la resposta 0 12 34 5 6 7 8 9	20
4	Si reparteixo 35 caramels entre 6 companys, quants en sobran per mi?	5 caramels
5	$5 \times 20 =$	100
6	$11 + 11 + 11 + 11 =$	44
7	$6 : 6 =$	1
8	Qualsevol número multiplicat per 0 sempre donarà...	0
9	Afegeix cinc vegades u a vuit	13
10	$\frac{1}{3}$ de 24	8

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Set vegades set	49
2	Quina és la mitjana? 	a)
3	Quantes potes tenen 3 parells de llangardaixos?	24
4	Quin és el perímetre d'aquest pentàgon regular? 	15 cm
5	$100 - 20 =$	80
6	En una setmana una gallina pon 6 ous. I en 3 setmanes?	18 ous
7	133, 123, 113, 103,	93
8	$98 - 50 =$	48
9	8 quarts, quantes hores són?	2 h
10	$450 + 300 =$	750

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	La Júlia i l'Anna van anar a Irlanda i es van trobar amb un rusc d'abelles. N'hi havia 63, l'Anna en va comptar 4 fora, a la Júlia n'hi va picar una i les altres van amagar-se al rusc. Quantes es van amagar?	58
2	Quants litres hi ha? 	3 l
3	El programa de televisió comença a les 17 h i dura 45 minuts. Posa el rellotge a l'hora que acaba. 	
4	En un carrer hi ha 6 cases i cada casa té 5 m de façana, quants metres ocupen totes les cases?	30 m
5	3 km són m	3.000

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	La superfície del camp de futbol és de 7.000 m ² i la del camp d'handbol? 	800 m ²
2	Vull repartir 3 litres de llet en brics d'1/4 de litre, quants brics necessitaré? 	12 brics
3	Quin d'aquests desplegament és el del cilindre? 	b)
4	Sis vegades vuitanta és	480
5	Un terç de 18 és	6



LINK DEL LLANGARDAIX

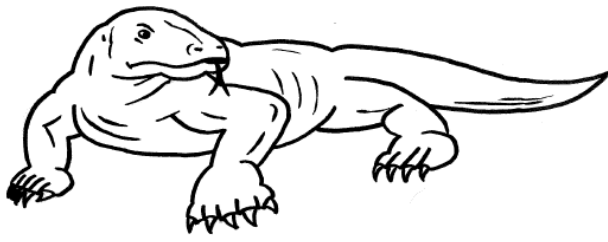


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$1 - \dots = 0,7$	0,3
2	$150 \times 10 =$	1.500
3	1.504, 1.514, 1.524,	1.534
4	El doble de 2.000	4.000
5	La meitat de 1.000 =	500
6	El 50% de 1.000	500
7	$\frac{1}{2}$ de 1.000	500
8	$250 + 250 =$	500
9	$300 + 300 =$	600
10	Afegeix 900 a 2.100	3.000

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	El doble de 12	24
2	$\frac{50}{2}$	25
3	$48 : 6 =$	8
4	A la meitat de 300 afegeix-li 50	200
5	Dibuixa 2 línies paral·leles	
6	Quin polígon té 4 angles rectes?	quadrat i rectangle
7	Quant mesura un angle agut? a) 90° b) 45°	b)
8	$0,5 + \dots = 2$	1,5
9	$100 \times 10 =$	1.000
10	$89 : 1 =$	89

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Fes fletxes per situar les distàncies sobre la recta. Escriu a la resposta la distància que sigui igual a 300 m. 	0,3 km
2	Amb 3 metres de cinta, quants trossos de 20 cm puc fer? 	15 trossos
3	En quants trossos he de partir el pastís si en vull 1 pel Bernat, 2 per la Carlota, 2 per la Núria, 1 per la Joana, 2 per la Marta i encara vull que en sobrin 4?	12
4	Distribueix 60 cadires en 30 taules. Quantes cadires posaràs a cada taula?	2 cadires
5	Quantes monedes de 20 cèntims necessites per fer 2 euros? 	10 monedes

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quant pesa la caixa si l' pesa 8 kg? 	12 kg
2	Quin d'aquests polígons regulars és un heptàgon? 	b)
3	Quants paquets de $\frac{1}{2}$ kg puc fer? 50 kg	25 paquets
4	Quants anys són 3 segles?	300 anys
5	$\frac{1}{2}$ kg és igual a a) 250 g b) 500 g c) 750 g	b)

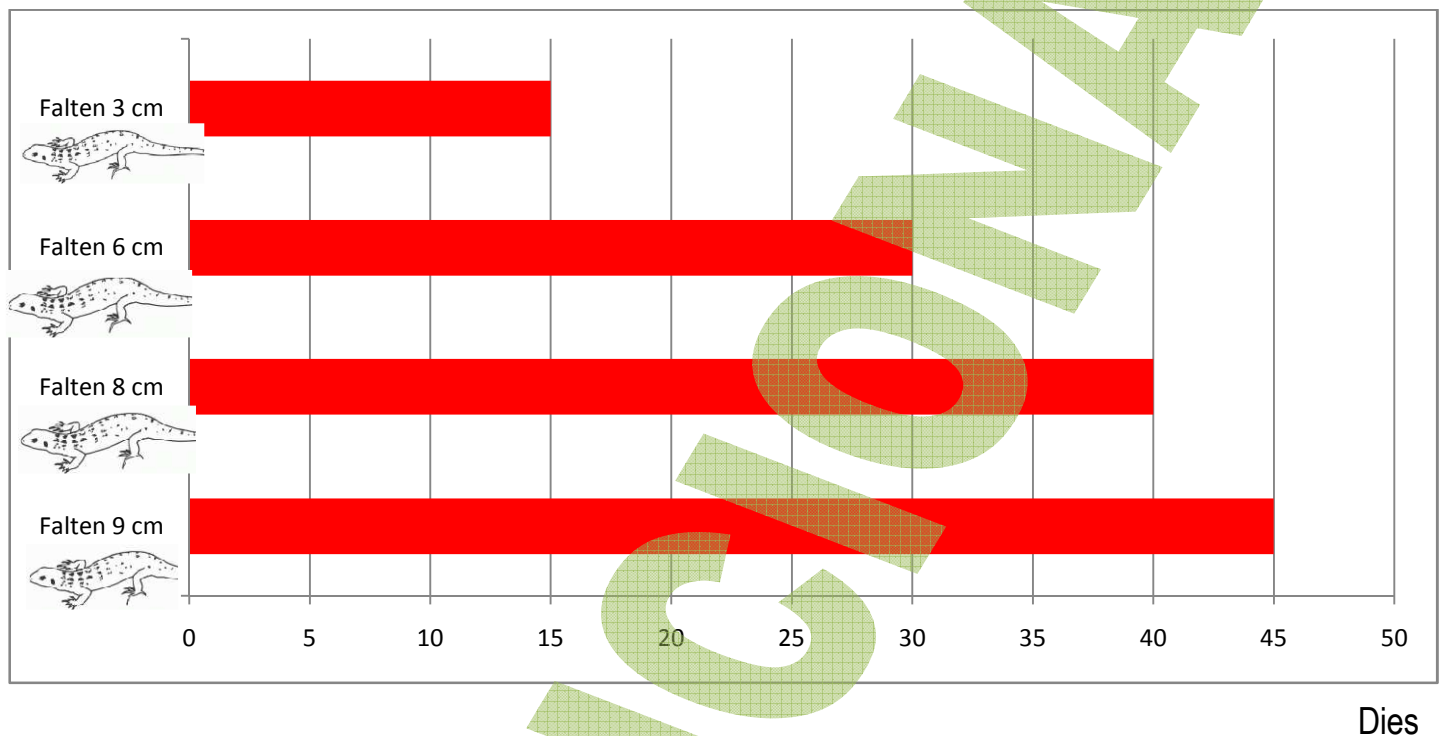


Sóc el dragó de Komodo, el dragó més gran que existeix.

Et proposo un repte. Mira, nosaltres els llangardaixos tenim una característica interessant, quan ens sentim en perill deixem que se'ns trenqui la cua i marxem.

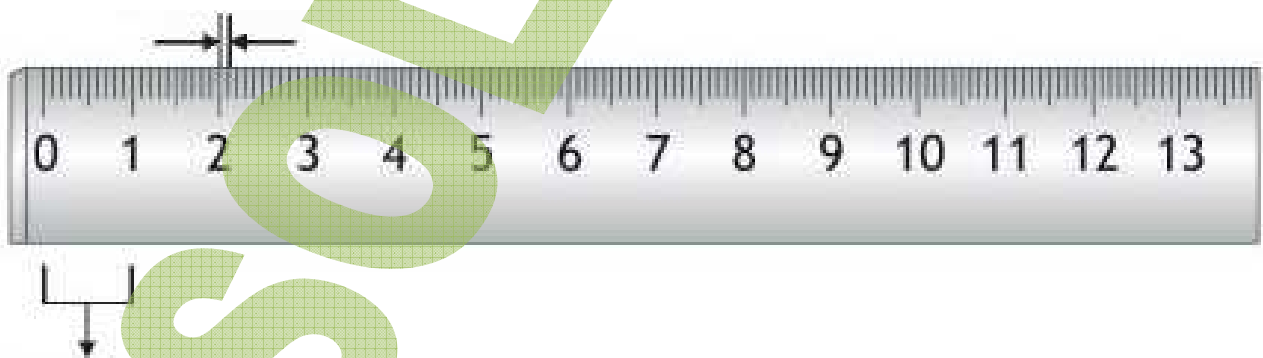
La nostra cua ens torna a créixer a raó de 2 mm cada dia.

Ara hauries d'omplir aquesta petita gràfica per saber quants dies tardarà cada llangardaix en tenir la cua com abans. Fixa't amb l'exemple de la primera cua que li faltaven 3 cm.



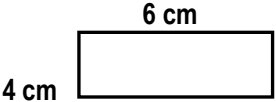
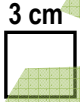
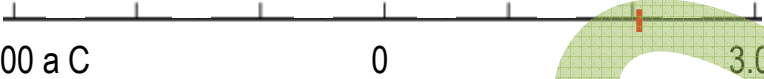
Saps quants dies fan falta perquè la cua els creixi un centímetre? **5** dies

1 mil·límetre



1 centímetre

LINK D'AVALUACIÓ 1

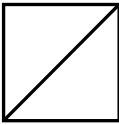
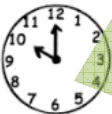
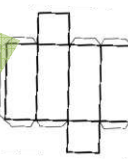
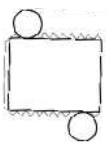
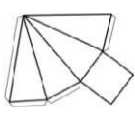
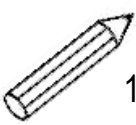
1	Observa el dibuix  Faig deures  Jugo a pilota  Vaig a sopar Quants minuts he estat fent els deures?	40 min
2	Quin d'aquests polígons regulars és un heptàgon?  a)  b)  c)	b)
3	Quina és la base d'aquest prisma?  Dibuixa-la i escriu el nom 	hexàgon
4	Quina d'aquestes figures té una superfície de 9 cm²?  a)  b)	b)
5	Col·loca a la línia del temps l'any 2.025 	
6	Afegeix 10 a 3 per 5 i fes el doble	50
7	Set vegades 90	630
8	Quants litres són? 	2 litres
9	Quants quarts hi ha en dues hores i mitja?	10 quarts
10	250 g de pernil és igual a: $\frac{1}{2}$ kg $\frac{1}{4}$ kg 1 kg	$\frac{1}{4}$ kg
11	$(25 \times 3) - 75 =$	0
12	Continua 1.800 – 2.200 – 2.600 –	3.000

Pinta les respostes encertades

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

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

LINK D'AVUACIÓ 2

1	Si el quadrat té una superfície de 36 cm^2 . Quina és la superfície de cadascun dels triangles?		18 cm ²
2	Quina diferència horària en minuts i en hores hi ha entre San Diego i Barcelona?	 San Diego  Barcelona	9 hores 540 minuts
3	Quantes barres de pa necessito més, si a cada panera vull posar-ne 9?		12 barres
4	Quant costaran 36 barres de pa si una val 0,75 €?	 0,75 €	27 €
5	Reparteix 56 sargantanes entre 4 terraris		14 sargantanes
6	Quantes mitges dotzenes pots fer amb 72 ous?		12 mitges dotzenes
7	1 hora i quart són minuts		75 minuts
8	$0,55 + \dots = 1$		0,45
9	$(54:9) + (6 \times 6) =$		42
10	Quin d'aquests desplegaments és el de la piràmide quadrangular?	a)  b)  c) 	c)
11	Marca la fracció $\frac{3}{4}$ a la recta		
12	Quant em tornaran de canvi si pago amb  ?	 15,50 €  0,75 €  1,5 €	32,25 €

Pinta les respostes encertades

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

Resultat:

He fet respostes bé

LINK DE LA SERP 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 de quin color es tracta i així amplies els teus coneixements

Busca el Link de la serp 4
i pinta de color magenta 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 TORTUGA 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

Busca el Link de la tortuga 2
i pinta de color sèpia els encerts de les pràctiques.

..... de bé.

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

LINK DEL COCODRIL 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 del cocodril 3
i pinta tots els encerts de color verd oliva.

De 30 n'he fet de bé.

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

LINK DEL LLANGARDAIX 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	2
1	1	1	1

Pinta els encerts del Link del llangardaix 1 de color carmí.

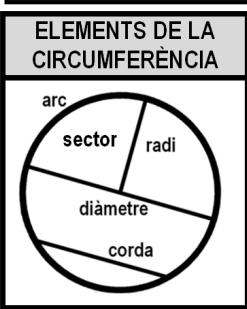
..... de bé.

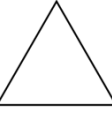
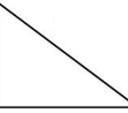
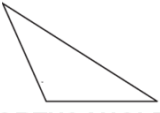
Completa la fracció $\frac{\quad}{30}$ de bé.

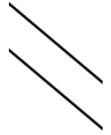
ELS POLÍGONS			
POLÍGON	NOM	Nº COSTATS	Nº ANGLES
	Triangle	3	3
	Quadrilàter	4	4
	Pentàgon	5	5
	Hexàgon	6	6
	Heptàgon	7	7
	Octàgon	8	8
	Decàgon	10	10

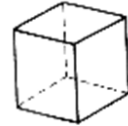
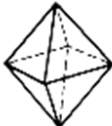
— + X ÷ =

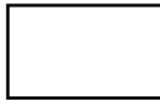
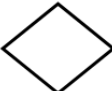
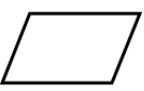
BASE	PIRÀMIDE	PRISMES
 TRIANGLE	 PIRÀMIDE TRIANGULAR	 PRISMA TRIANGULAR
 QUADRILÀTER	 PIRÀMIDE QUADRANGULAR	 PRISMA QUADRANGULAR
 PENTÀGON	 PIRÀMIDE PENTAGONAL	 PRISMA PENTAGONAL
 HEXÀGON	 PIRÀMIDE HEXAGONAL	 PRISMA HEXAGONAL

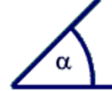
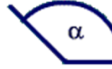
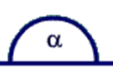


CLASSIFICACIÓ DELS TRIANGLES			
COSTATS	3 costats iguals  EQUILÀTER	2 costats iguals  ISÓSCELES	3 costats diferents  ESCALE
	3 angles iguals  ACUTANGLE	1 angle recte  RECTANGLE	1 angle obtús  OBTUSANGLE

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

POLIEDRES REGULARS				
Totes les cares són polígons iguals. De poliedres regulars n'hi ha 5.				
				
TETRAÈDRE	CUB o HEXAÈDRE	OCTAÈDRE	DODECAÈDRE	ICOSAÈDRE
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	
 AGUT < 90°	 RECTE = 90°
 OBTÚS > 90°	 PLA = 180°

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 = ½ l + ½ l 1 litre = ¼ l + ¼ l + ¼ l + ¼ l

>
Més gran que

<
Més petit que

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	V	X	L	C	D	M
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	5	10	50	100	500	1.000