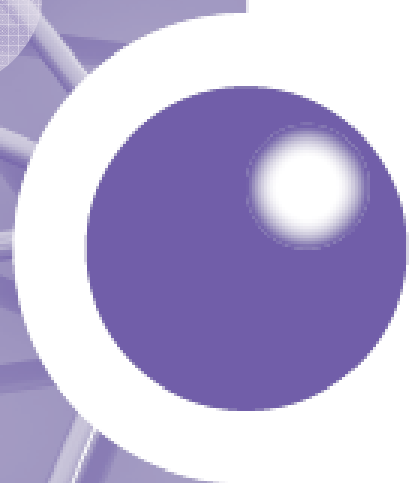


El link de les matemàtiques



13 - Aus

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 AUS 13 està presentat pel colom, l'estruç, l'àliga i el pingüí.



Sabies que el corb és l'au que pot arribar a viure més anys? Pot tenir 69 anys, el duc 65 anys. I jo que sóc un colom viatger que puc volar a 150 km/h.



Jo sóc l'au que pon els ous més grans, poden pesar 1,7 kg. El de l'emú pesa 600 g i el d'un colibrí només 0,5 g. Són els més petits.



El més ràpid és el falcó pelegrí que fa picats de 300 km per hora, és el "formula 1" de les aus. Però, jo l'àliga daurada tinc molt bona vista. Puc detectar una presa des de 3 km.



Doncs nosaltres hi veiem molt bé tant dins com fora de l'aigua. Això sí, tenim un petit problema, no podem nedar enrere.

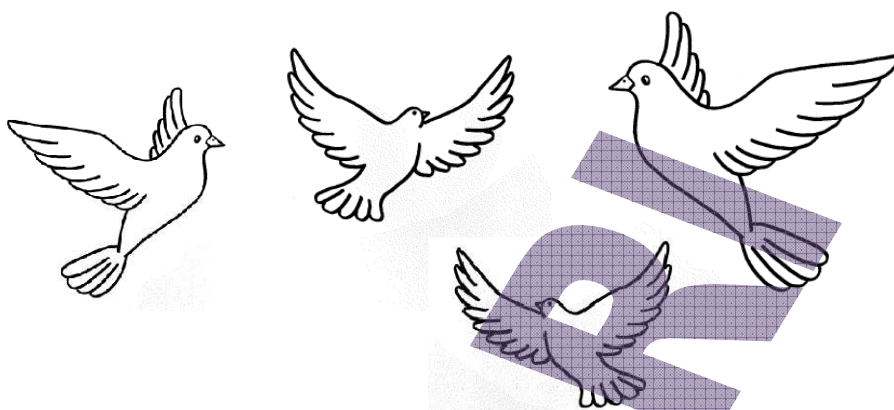
En els quaderns AUS 13 i 14 treballem:

- Numeració:
 - Seriacions i relacions
 - Escriptura de nombres
 - Comparar els diferents tipus de nombres (nombres decimals, nombres enters i nombres naturals)
 - Ordenar nombres decimals i enters
 - Representar a la recta numèrica els nombres enters
 - Reconèixer i representar fraccions
 - Arrodoniment fins al milió
- Càlcul
 - Operacions combinades (suma, resta, multiplicació i divisió)
 - Múltiples i divisors (criteris de divisibilitat)
 - Prioritat de les operacions
 - Potències
 - Quadrat, cub i meitat d'un nombre
 - Multiplicar i dividir per la unitat seguida de zeros
 - Fraccions equivalents
 - Fracció d'un nombre
 - Suma i resta de fraccions
 - Percentatges, descomptes i increments
 - Estimació de resultats
- Geometria:
 - Figures planes: quadrat, rectangle, rombe, romboide, triangle, oval i trapezi
 - Perímetre i superfície o àrea
 - La circumferència i els seus elements
 - Reconèixer angles i classes d'angles (suma d'angles)
 - Els cossos geomètrics: prisma, piràmide, poliedres regulars, esfera.
 - Desplegament de cossos
- Mesura
 - Unitats, múltiples i submúltiples de longitud, pes i capacitat
 - Treballar amb les unitats de temps
 - El rellotge
- Monedes
 - Operacions amb euros i cèntims
 - Equivalències de monedes
- Estadística i probabilitat
 - Treballar diferents tipus de gràfiques: de línies, de barres i de sectors
 - La moda i mitjana aritmètica
 - Probabilitat

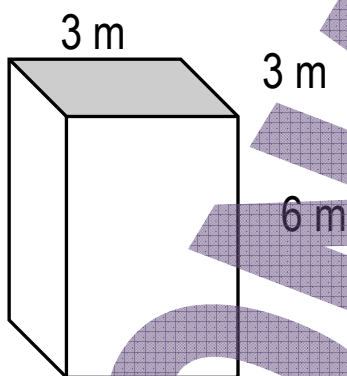
Fem servir paraules guia diferents per fer operacions perquè la intenció d'aquests quaderns és que instintivament associïn:

- 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...

Els coloms són aus missatgeres i viuen en colomars. Jo vull construir un colomar.

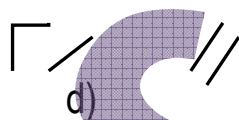
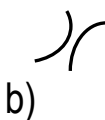
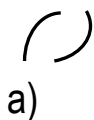


Primer faré l'esbós,
dibuixaré un prisma quadrangular.



Segon, triaré les barres (arestes) que necessitaré.

Quin d'aquests parells són paral·lels?



12 barres

d)

8 barres

Si compro barres de ferro de 6 m. Quantes en necessitaré?

4

D'aquestes, quantes n'hauré de tallar?

12 m

Quin perímetre tindrà la base?

9 m²

I quina serà la superfície de la base?

18 m²

I la superfície d'un lateral?

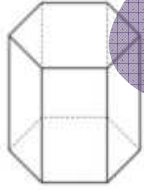


LINK DEL COLOM



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Afegeix 10 a 70	80
2	Quantes centenes hi ha en el 325?	3 centenes
3	1 km té m	1.000 m
4	Escriu en lletres 350	Tres-cents cinquanta
5	$50 : 5 =$	10
6	La $\frac{1}{2}$ de 16	8
7	Escriu dos mil cinc-cents trenta	2.530
8	Quants costats té un hexàgon?	6 costats
9	Quin va abans del 3.400?	3.399
10	$(4 \times 4) \times 4$	64

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quina és la diferència entre 15 i 25?	10
2	Quants dosos conté el 10?	5
3	Quin és el perímetre?  4 cm	16 cm
4	4 graelles de 10 quadrats són 	40 quadrats
5	Quants cinquantes conté el 250?	5
6	$10 \times 3 =$	30
7	Trenta per tres	90
8	Multiplica 10×10	100
9	Deu dosos fan	20
10	Quants mitjons són dos parells de mitjons?	4 mitjons

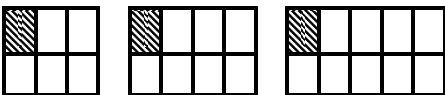
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Un colom parrupa 10 vegades cada minut, quantes vegades parrupa en 1 hora? 	600
2	$20 \times 5 =$	100
3	En un colomar hi ha 225 coloms. Reparteix-los entre els 5 amics a parts iguals	45 coloms
4	 Un colomar és hexagonal, quantes cares laterals té?	6 cares
5	Quants parells de potes tenen 25 coloms?	25 parells

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Un colom missatger va de Barcelona a París i torna en 16 h, si fa 8 viatges, quantes hores trigarà? 	128 hores
2	A la $\frac{1}{2}$ de 20 afegeix-li 50	60
3	Un abeurador pels coloms costa 50 cèntims. Quants abeuradors puc comprar amb 3 €?	6 abeuradors
4	Un sac de menjar pels coloms costa 25 €. Quants sacs puc comprar amb 500 €? 	20 sacs
5	Troba el què valen 900 g de farina si 1 kg val 1 €	90 cèntims



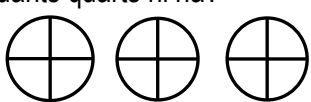
LINK DEL COLOM



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Ajunta 3 vint-i-cincs	75
2	Divideix 2.430 entre 10	243
3	Quantes centenes té el 3.844?	38 centenes
4	$81 : 9 =$	9
5	$25 + \dots = 100$	75
6	Quina fracció representa $1/8$? 	b)
7	Quants cents conté el 4.000?	40
8	Resta 10 a 120	110
9	$4 \text{ €} - 2,99 \text{ €} =$	1,01 €
10	Troba el total de 35 i 20	55

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$30 \times 20 =$	600
2	Quants cinquantès conté el 450?	9
3	Escriu en lletres 50.625 Cinquanta mil sis-centes vint-i-cinc	
4	Quants metres són 3 km?	3.000 m
5	Quants llapis són 6 caixes de 10?	60 llapis
6	Per fer un pastís faré servir 1 litre i mig de llet. Què agafaré? c) d) 	a), b) i c)
7	$15 + 0,3 =$	15,3
8	$\frac{1}{4}$ kg és igual que a) 300 g b) 250 g c) 800 g	b)
9	Al colomar hi ha 20 parelles i cada parella té 3 cries. Quants coloms hi ha?	100 coloms
10	$45/5 =$	9

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quants dies té el mes de maig?	31 dies
2	Quantes monedes de  necessites per tenir  ?	50 monedes
3	Quantes pomes senceres tens amb set mitges pomes? 	3 pomes
4	Quantes hores has estudiat des de les 17.30 h a les 21 h?	3 ½ hores
5	Què costa 1 kg i $\frac{1}{4}$ de maduixes si 1 kg costa 80 cèntims?	1 €

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quants m són 5 km i 500 m?	5.500 m
2	Quants quarts hi ha? 	12 quarts
3	Si et menges 2 mitges pizzes, quantes pizzes quedaran? 	2 pizzes
4	Completa aquesta sèrie $0,80 - 0,88 - 0,96 - \dots$	1,04
5	Hem comprat 3 coloms per 3,25 €, 2,50 € i 4,30 €. Si tinc 20 €, quant em tornaran?	9,95 €



LINK DEL COLOM



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quatre vuits són	32
2	$2000 + 8 + 60 + 400 =$	2.468
3	Quant sumen 7 i mig i 5 i mig?	13
4	$0,99 + 2 =$	2,99
5	60 minuts i 40 minuts són	1 h i 40 m
6	2 dies tenen	48 hores
7	Treu 10 més 6 de 30	14
8	Troba els nombres parells que hi ha entre 8 i 14	10 i 12
9	100 veges costen 4 €, quant costa una veça?	0,04 €
10	Troba el producte de 6 i 9	54

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Calcula el perímetre  6 cm	30 cm
2	Vuit quats són	32
3	Tres quarts menys cinc de 10 	
4	Quina és la superfície?  3 cm	9 cm ²
5	Quants costats té un pentàgon?	5 costats
6	Un any té	365 dies
7	$\frac{3}{4}$ de kg és igual a a) 500 g b) 250 g c) 750 g	c)
8	Quants paquets de 250 g necessites per fer 1 kg?	4
9	$\frac{1}{4}$ de 100	25
10	$9 \times 5 =$ 9 vegades	5

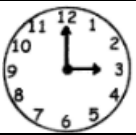
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quant em tornaran de canvi si tinc 3 € i compro $2\frac{1}{4}$ kg de farina a 1 € el kg?	75 cèntims
2	Quina suma és més gran, la dels nombres parells o la dels nombres senars? 32 • 55 • 64 • 80 • 15 • 91	Parells
3	Escriu el signe i el nombre que falta perquè doni (5 5) - = 20 a) b)	a) x b) 5
4	Quina és la superfície d'aquest camp? 	30 m ²
5	Quants litres són? 	2 litres

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quins d'aquests nombres donen exacte si els dividim per 8? 	72 i 56
2	$\frac{1}{3}$ de 30	10
3	Quin és el perímetre del quadrat? 2 cm 	8 cm
4	Les 9 menys 10. Dibuixa les busques 	
5	Fes decreixer el nombre 20 en 5	15

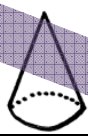


LINK DEL COLOM



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quants grams hi ha en 1 kg?	1.000 g
2	Quina part d'un kg són 250 g? a) $\frac{1}{2}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{3}{4}$	b)
3	Multiplica 12×8	96
4	El doble de 9 és	18
5	Quina diferència hi ha entre (3×10) i (4×6)	6
6	Una gàbia de coloms costa 250 € i l'altra la meitat. Quant costa la segona?	125 €
7	Quants dosos valen igual que 10 cincs?	25
8	 Quina hora serà d'aquí 3 hores i $\frac{1}{2}$?	2/4 de set
9	Quants segons hi ha en 3 minuts?	180 seg.
10	$7 + 7 + 7 = 7 \times \dots\dots\dots$	3

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	 tres vegades	18
2	100 cèntims fan 1	euro
3	Fes el 9 deu vegades més gran	90
4	$0,65 + 0,10 =$	0,75
5	Quin és múltiple de 3? 11 8 15	El 15
6	Cada quants anys hi ha un any de traspàs?	4
7	Escriu tres-cents cinquanta mil vuit	350.008
8	Agrupa 45 caramels de 5 en 5, per fer bosses, quantes en surten?	9 bosses
9	4 llibretes valen 4,80 € i dues?	2,40 €
10	Troba el producte de 10 i 7	70

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin és el con? a)  b)  c) 	c)
2	$\frac{1}{3}$ de 27	9
3	La meitat de 150	75
4	Quin és el perímetre de l'hexàgon? 	18 cm
5	$8.500 \text{ m} = \dots\dots\dots \text{ km}$	8,5 km

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	5 coloms missatgers costen 50 €. Quant costen 20 coloms?	200 €
2	Quants cents conté el 3.000?	30
3	En Bernat té 3 monedes de 2 cèntims, 5 monedes d'1 cèntim i 2 de 10 cèntims. Quant li falta per tenir 50 cèntims?	19 cènts.
4	Un colom ha volat 250 km i el seu company 180 km, quant li falta per atrapar-lo?	70 km
5	Quant costen 8 xiclets si un val 0,18 €?	1,44 €

Els coloms són aus missatgeres que viuen en captivitat però si els deixes el colomar obert sempre tornen.

Fixa't en aquest colomar



En total hi ha **34** coloms

Ompla la gràfica mirant les barres de coloms i calcula la diferència de coloms entre la barra que n'hi ha menys i la que n'hi ha més.

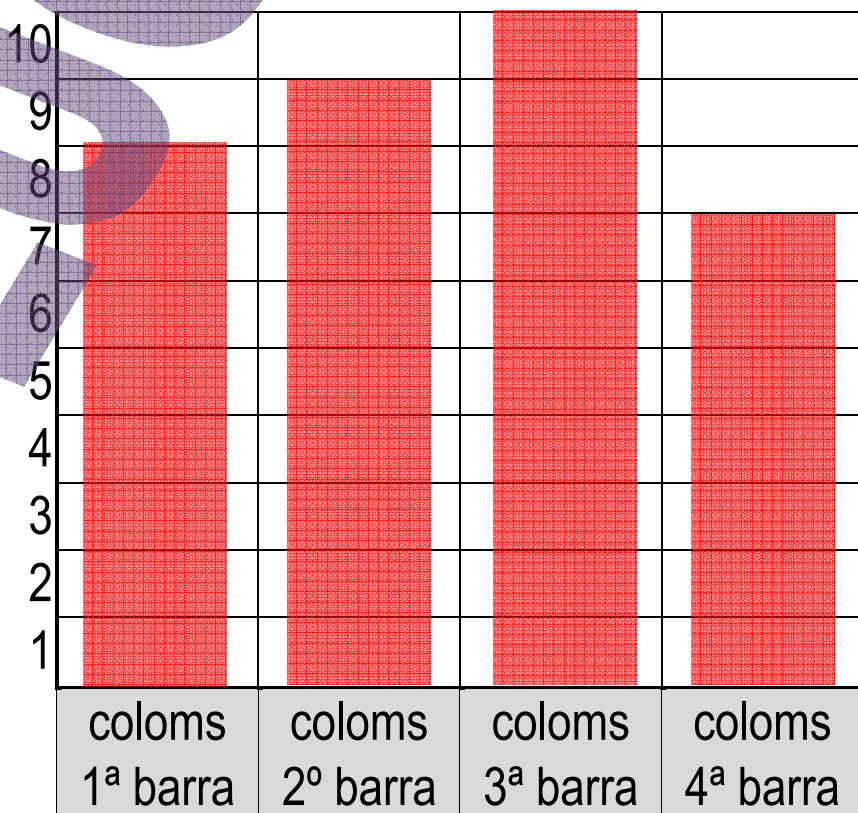
La diferència és de **3** coloms



Jo, que sóc un colom viatger puc anar a 150 km per hora. Quantes hores necessito per volar des de Barcelona fins a París?

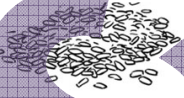
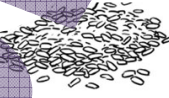
Tenint en compte que hi ha 1.200 km.

Tardaré hores



L'estruc és el tipus d'ocell més gran, pot arribar a fer 2,5 m d'alçada. No pot volar perquè no té el cos lleuger. Viu a les sabanes i semideserts d'Àfrica.



Dilluns	Dimarts	Dimecres	Dijous	Divendres	Dissabte	Diumenge
						
2 kg	1 ½ kg		500 g	½ kg	1 ½ kg	1 kg
						
¼ kg		500 g	½ kg	500 g	250 g	½ kg

Quina quantitat de llavors menja un estruç en una setmana?

2 ½ kg de llavors

Quina quantitat de fruita menja un estruç en una setmana?

7 kg de fruita

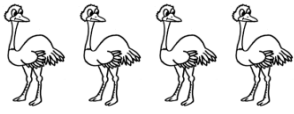
Quina és la mitjana diària de fruita que menja un estruç en una setmana?

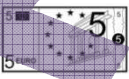
La mitjana de fruita diària és de 1 kg

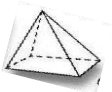
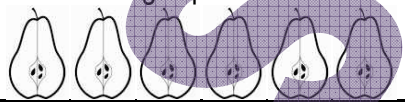


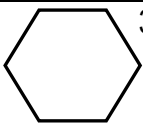
LINK DE L'ESTRUÇ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Afegeix 20 a 	24
2	El doble de 8	16
3	Escriu 543	Cinc-cents quaranta-tres
4	$200 : 2 =$	100
5	Disminueix en 3 el número 20	17
6	6^2	36
7	$\frac{1}{2}$ de 500	250
8	Quin número va després de 8.149?	8.150
9	Continua la sèrie 0,10 – 0,16 – 0,22 – – 0,34	0,28
10	$0,75 + 2 =$	2,75

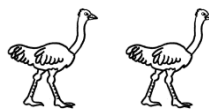
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	 $\times 3 =$	30
2	$5 \times$  $=$	15
3	Quantes monedes de 2 conté? 	2
4	Quin no és múltiple de 3? a) 15 b) 6 c) 27 d) 16	d)
5	Quants minuts contenen 6 hores?	360 minuts
6	4 vegades = 36	9
7	$400 : 5 =$	80
8	Distribueix 25 entre 5 =	5
9	Divideix 65 entre 9	7 i residu 2
10	Quants tresos conté el 15?	5

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin cos és un prisma?  a)  b)  c)	a)
2	Calcula el perímetre 	16 cm
3	Troba la diferència entre $\frac{1}{4}$ de 20 i $\frac{1}{2}$ de 16	3
4	Quantes peres senceres tens si tens 6 mitges peres? 	3 peres
5	Un costat del quadrat mesura 10 m. Quin és el seu perímetre? I l'àrea?	perímetre 40 m àrea 100 m ²

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Amb un ou d'estruc puc fer una truita per a 6 persones. Quants ous necessitem per a 48 persones?	8 ous
2	Calcula el perímetre 	18 m
3	Quin cos és una piràmide? a)  b)  c)  d) 	d)
4	Si menges $\frac{3}{4}$ de pizza i $\frac{2}{4}$ de pizza. Quina porció de pizza queda? 	$\frac{3}{4}$
5	Què necessito si vull 1 litre i quart? 	1 l i $\frac{1}{4}$

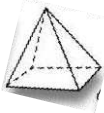
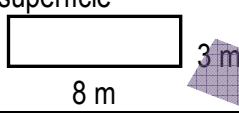


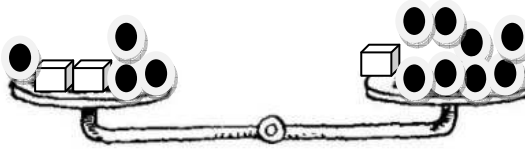
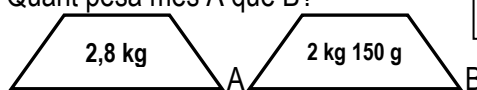
LINK DE L'ESTRUÇ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	El doble de 250	500
2	9^3	729
3	Multiplica $(15 \times 2) \times 3$	90
4	Divideix 81 entre 9	9
5	El triple de 15	45
6	Troba la diferència entre $\frac{1}{4}$ de 16 i $\frac{1}{2}$ de 20	6
7	Quant és més gran el 55 que el 22?	33
8	Divideix el resultat de $25 + 5$ entre 5	6
9	Quin és el producte de 8 i 7?	56
10	Quants cm hi ha en 6 metres i mig?	650 cm

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Escriu 4.372	Quatre mil tres-cents setanta-dos
2	150 tres vegades	450
3	El producte de 5 i 8	40
4	Quant són vuit grups de cinc?	40
5	2^5	32
6	$60 \text{ kg} : 3 =$	20
7	$(4 \times 5) : 2 =$	10
8	2 menys 0,5	1,50
9	El doble d'11 és	22
10	$3 \text{ kg} \times 3 \text{ kg} \times 3 \text{ kg} =$	27 kg

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Quantes arestes té la piràmide rectangular?	8 arestes
2	Calcula la superfície 	24 m ²
3	Setanta-dos estruços estan agrupats de 9 en 9. Quants grups hi ha?	8 grups
4	A $\frac{2}{3}$ de 27, afegeix-li $\frac{2}{5}$ de 10	22
5	$\frac{1}{10}$ de 700 mm són	70 mm

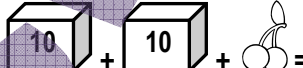
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Un estruç corre 150 km en 3 hores. Amb aquesta velocitat quant tardarà en fer 600 km?	12 hores
2	Si l'estruc més alt mesura 2 m i el més baix 0,50 m, quant et sembla que mesura l'estruc mitjà? a) 2,25 m b) 0,25 m c) 1,50 m	c)
3	Quantes peces rodones pesa un cub? 	4
4	Troba la diferència entre 7×8 i 6×9	2
5	Quant pesa més A que B? 	650 g

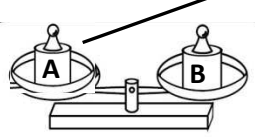
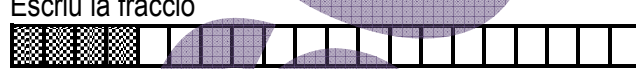


LINK DE L'ESTRUÇ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$(50 + 5) - (4 + 1,9) =$	49,10
2	1 h i 45 minuts quants segons són?	6.300 seg.
3	Escriu en lletres 12 més que 9989	Deu mil u
4	Calcula el total de 3,8 m i 0,5 m en centímetres	430 cm
5	Ordena de gran a petit. Escriu el més gran 1,5 0,15 2,1 0,51 0,74 2,1 1,5 0,74 0,51 0,15	2,1
6	Eleva al cub el número 5	125
7	$6,09 + 8 =$	14,09
8	$500 + 150 + 250 =$	900
9	$1,60 : 4 =$	0,4
10	$(10 \times 8) + 10 =$	90

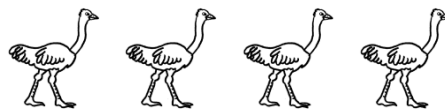
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	8 vegades cinc	40
2	Fes el sis 100 vegades més petit	0,06
3	Incrementa el 800 en un 20%	960
4	$7^2 \times (150 - 30) =$	5.880
5	La superfície d'un quadrat és de 64 m ² , quant mesura 1 costat?	8 m
6	$0,6 + 1 + 0,5 =$	2,10
7	Troba $\frac{1}{4}$ de 100	25
8	Si t'has menjat $\frac{1}{4}$ de pizza, què et queda?	$\frac{3}{4}$
9	Cinquanta-tres mil vuit-cents tres	53.803
10	 =	22

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin pesa menys?  6.900 mg 69 g	A
2	250 g quants kg són? a) $\frac{1}{2}$ kg b) $\frac{2}{3}$ kg c) $\frac{1}{4}$ kg	c)
3	Escriu el nombre múltiple de 7 20 30 35	35
4	Escriu la fracció 	$\frac{1}{5}$ o $\frac{4}{20}$
5	Quant mesura un angle recte? 	90°

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	El menjar de l'estruç està d'oferta. Per cada kg que compres en regalen $\frac{1}{2}$ kg més, per quant em sortiran 3 kg?  1,75 €	1,50 €
2	Quant mesura aquest angle pla? 180° a) 360° b) 90° c) 	180°
3	Quants costats té un decàgon?	10 costats
4	Els estruços no poden volar perquè no són lleugers. Què és més lleuger? a)  b) 	a)
5	Quants diners hi ha? 	607 €

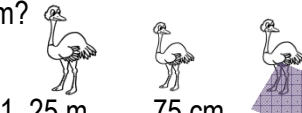


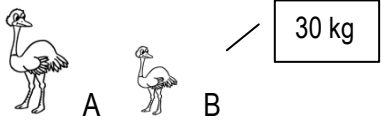
LINK DE L'ESTRUÇ

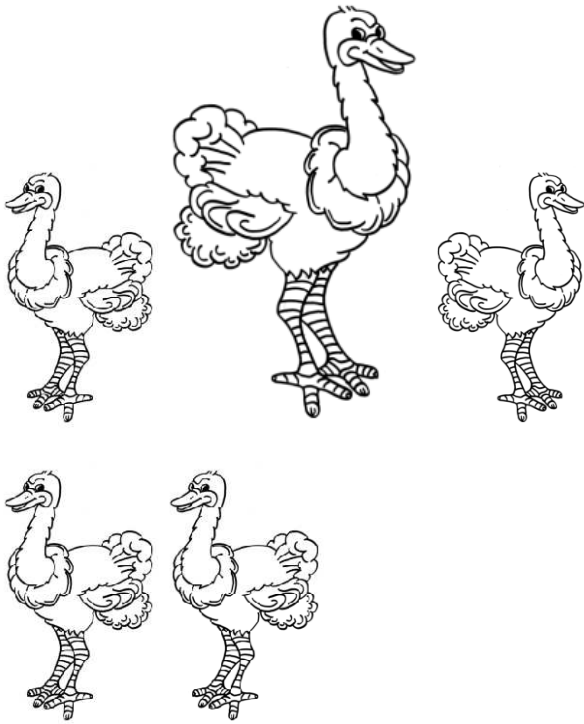


PRÀCTICA 1	Resposta
1 5^3	125
2 Segueix $9,5 - 9,3 - 9,1 - \dots$	8,9
3 $64 : \dots = 8$	8
4 $93 \times 100 =$	9.300
5 10 files de 5 cadires són	50 cadires
6 Multiplica per 0,01 el 5.620	56,20
7 El doble de 120	240
8 Quant són tres parells de mitjons?	6 mitjons
9 $(450 : 10) - (2.500 : 100) =$	20
10 Quina és la diferència entre 3.500 i 2.900?	600

PRÀCTICA 2	Resposta
1 Quants dies hi ha en un any?	365 dies
2 $3^2 + 3 =$	12
3 $500 \text{ g} \times 800 \text{ g}$	400.000 g
4 Quin és el producte de 60 i 5?	300
5 Divideix 28 entre 8	3 residu 4
6 $1/5$ de 35	7
7 $2 \text{ €} \times 8 \text{ €} =$	16 €
8 Quants cincs conté el 100?	20
9 $10 \times 10 \times 10 \times 10 =$	10.000
10  : 5 =	5,6

PRÀCTICA 3		Resposta																
1	Quant mesura l'estruc que falta si entre els tres mesuren 3 m? 	1 m																
2	La cursa d'estruços a Àfrica <table border="1"><thead><tr><th>1^a</th><th>2^a</th><th>3^a</th><th>4^t</th><th>5^è</th></tr></thead><tbody><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Nº5</td><td>Nº3</td><td>Nº1</td><td>Nº4</td><td>Nº2</td></tr></tbody></table> Quins números han quedat 1r, 3r i 5è?	1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^t	5 ^è						Nº5	Nº3	Nº1	Nº4	Nº2	1r 5 3r 1 5è 2	
1 ^a	2 ^a	3 ^a	4 ^t	5 ^è														
																		
Nº5	Nº3	Nº1	Nº4	Nº2														
3	Si a la cursa hi havia 12 estruços i l'han acabat 5, quants no l'han acabat?	7																
4	Si l'estruc mesura 2,5 m d'alçada, quants estruços farien falta per aconseguir 20 m d'alçada?	8																
5	Quina d'aquestes figures és l'oval? 	a)																

PRÀCTICA 4	Resposta
1 Tenim 200 kg de fruita per repartir entre 40 estruços. Quants kg tocarà a cada un?	5 kg
2 L'estruc A és nou vegades més pesat que l'estruc B. Quant pesa A? 	270 kg
3 Quant costen 5 llapis a 2,5 € cada un?	12,5 €
4 Vull comprar un pollet petit que costa 2,5 €, un abeurador de 12 € i una menjadora de 20 €. En tindrè prou amb 50 €? Sí Quant em faltaria?	15,5 €
5 El perímetre del recinte on hi ha els estruços és rectangular. Quant mesura el costat A si el B mesura 10 m, i el total del perímetre és de 60 m?	20 m



Els estruços viuen en tribus o petits grups formats per un mascle i 4 femelles.

És defensen tirant guitzes o cocs molt poderoses.

És l'au que fa els ous més grans. Saps quan pesa un ou d'estruç?

Si en aquesta sabana hi ha 15 grups d'estruços, estem parlant de **75** estruços,

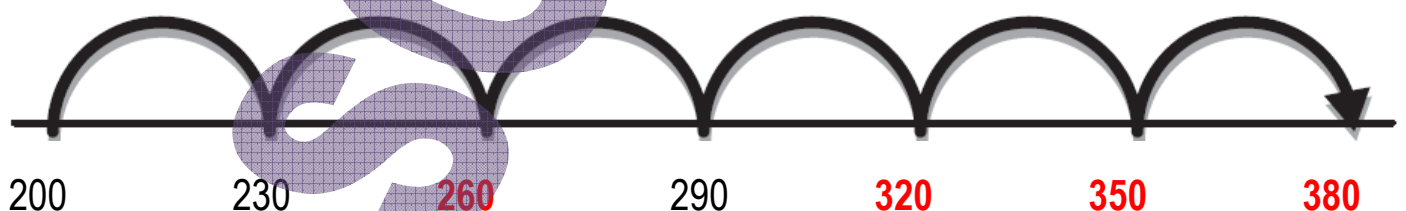
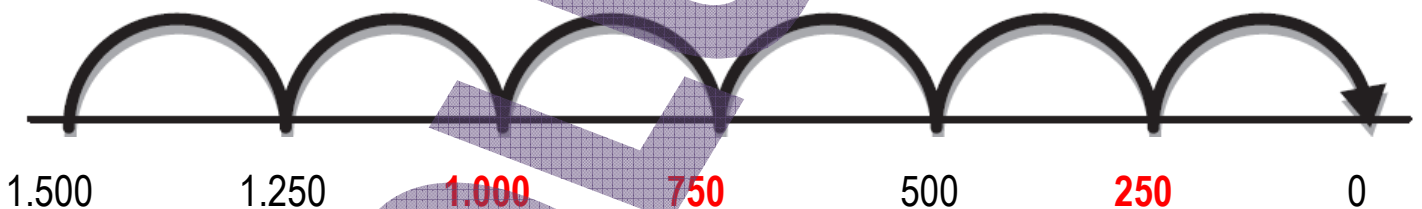
d'aquests hi ha **15** estruços mascles i **60** estruços femelles

I si mengen una mitjana diària d'1 kg de fruita i $\frac{1}{2}$ kg de llavors, vol dir que entre tots els estruços menjaran, en un dia

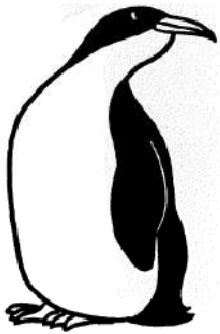
75 kg de fruita

37 $\frac{1}{2}$ kg de llavors

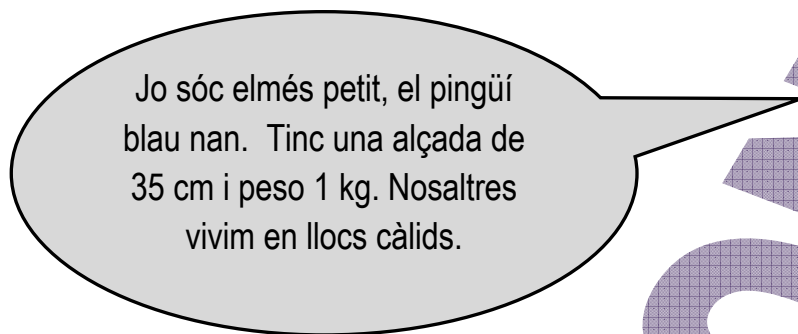
Segueix les series:



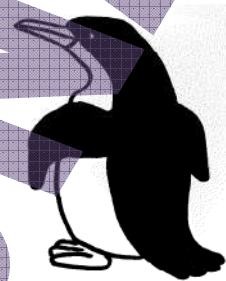
El pingüí és un ocell no volador. Contràriament al que es creu no viu només en climes freds. Moltes espècies habiten fins i tot a les Illes Galàpagos. S'alimenten de krill, peix, calamars i altres criatures que capturen en les seves immersions submarines. Poden viure entre 10 i 20 anys i només van a terra per posar els ous i tenir cura d'ells.



Jo sóc el més gran, l'emperador. Mesuro 1 m i peso 30 kg. Nosaltres, que som més grans i tenim molt greix sota la pell, vivim en llocs més freds. Vivim en colònies de fins a 6.000 individus.



Jo sóc el més petit, el pingüí blau nan. Tinc una alçada de 35 cm i peso 1 kg. Nosaltres vivim en llocs càlids.



En una colònia de 6.000 individus de pingüïns, la meitat són femelles i un quart són recent nascuts. Quants mascles hi ha?

1.500 mascles

Sabries dir quina fracció de mascles hi ha?

$\frac{1}{4}$ mascles

En la nova posta d'ous la colònia s'incrementarà en $\frac{1}{3}$. Quants habitants nous hi haurà aquesta temporada de més a la colònia?

2.000 habitants nous

Ara el total d'habitants de la colònia serà de

8.000 habitants

Però un 3% d'aquests habitants moriran de vells o de malats, sabries dir quants pingüïns quedaran en total a la colònia?

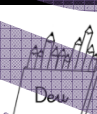
7.760 pingüïns



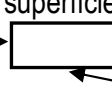
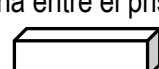
LINK DEL PINGÜÍ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	La meitat de 500 pingüins	250 pingüins
2	El 500 és divisible per 5? Per què?	Sí, perquè acaba en 0 o al dividir x 5 dóna exacte.
3	5 km = m	5.000 m
4	El perímetre d'un quadrat és de 32 cm, quant mesura un costat?	8 cm
5	Quina és la superfície d'aquest quadrat?  3 m a) 9 m b) 9 m ²	b)
6	$(45 : 5) - 9 =$	0
7	1/3 de 900 pingüins és	300 pingüins
8	Escriu en lletres 455	Quatre-cents cinquanta-cinc
9	Col·loca a la recta el 0,25. Fes un punt en vermell 	
10	100 centímetres, quants metres són?	1 m

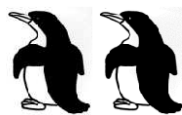
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Fes el 8, sis vegades més gran	48
2	Afegeix 10 al producte de 5 i 4	30
3	Un regle de classe fa 30 què? a)  b)  c) 	a)
4	La casa d'en Pau té una superfície de 300... a)  b)  c) 	a)
5	Segueix la sèrie 1 - 4 - 7 - 10 -	13
6	Quins són els divisors de 20? 1 2 3 5 20	1, 2, 5, 20
7	 : 8 = 3 i de residu 0	24
8	20 : = 6 i de residu 2	3
9	Quants llapis són quatre caixes de llapis? 	40
10	Quant és un 1/3 de 24?	8

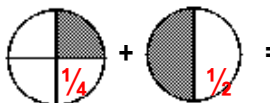
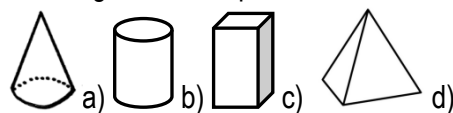
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin és el perímetre d'aquest octògon?  6 cm	48 cm
2	Tres pingüins blaus nans pesen 3 kg. Quants pingüins hi ha si tots junts pesen 150 kg?	150 pingüins
3	La meitat de 350 km	175 km
4	El radi de la circumferència és de 6 cm. Quant mesura el diàmetre? Dibuixa el diàmetre 	12 cm
5	Tenim 936 flors per repartir entre 3 botigues, si a la 1 ^a n'hi portem 64 i volem que la 2 ^a i 3 ^a tinguin el mateix nombre de flors, quantes flors hem de portar a cada botiga?	436 flors

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quins nombres poso perquè la multiplicació sigui correcta? x = 85,60 a) 21,4 x 4 b) 3,18 x 16 c) 3,16 x 27	a)
2	Quina és la superfície del rectangle? 5 cm →  8 cm	40 cm ²
3	Divideix el total de 30 i 9 entre 3	13
4	Quants vèrtexs hi ha entre el prisma quadrangular i el cub?  	16 vèrtexs
5	Relaciona cada pes amb el seu animal i escriu el que pesa menys     70 kg 1,5 kg 85 g 0,5 g	papallona 0,5 g



LINK DEL PINGÜÍ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	1/3 de 600	200
2	Quants mesos hi ha en 3 anys?	36 mesos
3	10 kg de farina costen 5 €, quant costa 1 kg?	0,50 €
4	Afegeix (12 x 10) a (4 x 3) i divideix per 3	44
5	Escriu les fraccions i calcula. Dibuixa-ho 	3/4
6	5,5 x 10 =	55
7	12:10 =	1,2
8	1/4 de 480	120
9	Quina figura és una piràmide? 	d)
10	Divideix 64 entre 8	8

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$\frac{2}{5} \times \frac{3}{4} =$	6/20 o 3/10
2	Quant són 2/3 de 120 colors?	80 colors
3	Set vuitens de 72 pingüins	63 pingüins
4	Quants ous et queden si de 100 en vens 40?	60 ous
5	Escriu en lletres 551	Cinc-centes cinquanta-u
6	Quin número assenyala la centena? 4.530	5
7	10 més que 109	119
8	72/8 =	9
9	3 més que 64	67
10	Quants dies són 4 setmanes i 3 dies?	31 dies

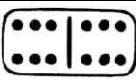
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Escriu les fraccions corresponents al costat i a la resposta només la més gran 	4/6 2/3
2	Fes decreixer el 44 en 20 números	24
3	Tinc 20 € per comprar  Quantes en puc comprar si una costa 2 €?	18 €
4	 x 5 =	50
5	Per tenir 11 cèntims quines monedes falten? Dibuixa-les   	

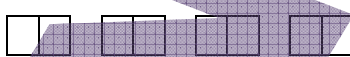
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quants brics agafes per tenir 2 litres i mig? 	4 brics
2	Quants 10 conté el 150?	15
3	Quants mitjons són 6 parells?	12 mitjons
4	Si em compro l'ós i el llibre i pago amb un bitllet de 50 € quant em tornaran? 10€  16€ 	24 €
5	 Quina hora és?	Dos quarts de vuit

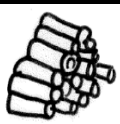


LINK DEL PINGÜÍ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	 Fes el doble	24
2	Quantes pomes necessites per tenir 13 meitats? 	7 pomes
3	Un nombre és divisible per 2 quan acaba en ...	parell o 0
4	 - 110 = 220	330
5	Recorda que primer sempre resollem el parèntesi $(81 + 45) : 3 =$	42
6	Continua la sèrie 0,6 - 1,1 - 1,6 - 2,1 -	2,6
7	$0,75 + = 2$	1,25
8	Deu vegades 6	60
9	Quin número és igual a $8^2 + 3^2$?	73
10	Quin és el producte de 8 i 6?	48

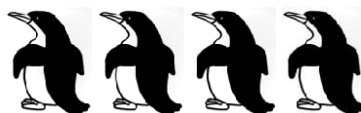
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Segueix 208 - 190 - 172 - 154 -	136
2	Quin és múltiple de 6? 13, 10, 26, 36, 14	36
3	Quant són 6 paquets de 4?	24
4	$40/8 =$	5
5	Dues vegades 6 és	12
6	 = 4 x	2
7	 x 5 =	25
8	Reparteix 15 entre 3	5
9	Quants caramels de 10 cèntims pots comprar amb 1 €?	10
10	Quants dies hi ha en 5 setmanes?	35 dies

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Encercla els nombres senars i escriu en lletres el més gran 7 - 10 - 8 - 5 - 24 - 17	disset
2	Quantes cares tenen 3 cubs com aquest? 	18 cares
3	Quantes flors fan falta perquè cada gerro en tingui 4? 	12 flors
4	 En aquesta pila hi ha 15 troncs, quants troncs necessito per fer 10 piles com aquesta?	150 troncs
5	A la Núria li agraden les sabates però no sap si les pot comprar, tu què diries? Ella té aquests diners  89 € 	Sí

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	 Quines dues figures hi veus, una esfera, un cub, un prisma, un con o una piràmide?	1 prisma i 1 piràmide
2	Quants quates conté el 28?	7
3	Si tinc 6 plates de magdalenes com aquesta, quantes magdalenes tinc? 	54 magdalenes
4	Quin pesa 27 kg?  a)  b)  c)	b)
5	Quants melons sencers són 13 mitjos melons? 	6 melons



LINK DEL PINGÜÍ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Troba un quart de 20	5
2	Quin nombre falta a aquesta sèrie?- 27 - 24 - 21 - 18	30
3	$12 : 4 =$	3
4	Quantes monedes de 5 cèntims tinc amb 45 cèntims?	9 monedes
5	$(12 + 4) - 8 : 8 =$	15
6	$2/3$ de 30	20
7	2 deus més 6 i 6	32
8	$69 - 3$ deus	39
9	Quina és la diferència entre 1 € i 50 cèntims?	50
10	80 minuts menys una hora	20 minuts

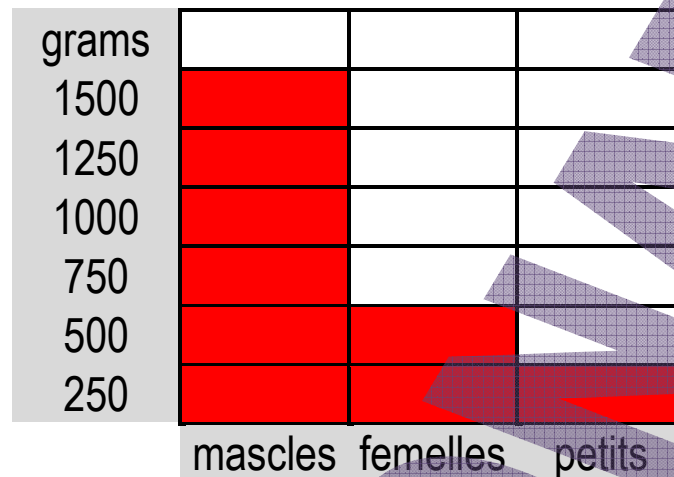
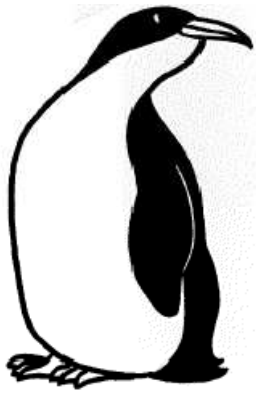
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quantes monedes de 2 cèntims són? 	15
2	Quin número correspon a cada lletra? A = 51,75 B = 54,50	
3	Divideix 3 deus entre 3	10
4	Troba $\frac{1}{4}$ de 80	20
5	35 colors repartits entre 5 caixes	7 colors
6	Quants minuts hi ha en un quart d'hora?	15 min
7	Si són les 14:15, quina hora serà d'aquí dues hores?	16:15
8	Quants minuts hi ha en un dia?	1.440 min.
9	El triple de 50	150
10	Quants metres són 6 km?	6.000 m

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quants angles rectes té un cub?	24 angles
2	Si tinc 12 pomes, quants quarts de poma puc fer?	48 quarts
3	Quines barres de pa compraré si necessito 1 kg i mig de pa? Compraré 1 de 600 g, 1 de 400 i 2 de $\frac{1}{4}$ ka	
4	Un paquet conté 4 galetes, quants paquets podré fer amb 20 galetes?	5 paquets
5	En Roger pesa quatre vegades més que l'Anna, quant pesa en Roger? Anna 20 kg	80 kg

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quants pingüins hi ha si veig 6 grups de 3?	18
2	Quin nombre és divisible per 3? 10 - 12 - 25	12
3	Quants llapis són 10 caixes?	100
4	Escriu en lletres 35.460 Trenta-cinc mil quatre-cents seixanta	
5	Pinta $\frac{3}{4}$, i escriu la fracció que queda 	$\frac{1}{4}$

Els pingüins blau nans pesen entre 1 kg i 1/2 kg. En aquesta colònia de les Galàpags hi ha els mascles que pesen 1,5 kg, les femelles 1/3 dels mascles i els petits la meitat que la femella.

Omple la següent gràfica amb els pes de cadascú



1) Si hi ha 1.200 mascles, 800 femelles i 300 petits. Quants quilos pesen entre tots?

2.275 kg

2) Quants mascles més que femelles hi ha?

400 kg

3) Quina diferència de pes hi ha entre un pingüí petit i un mascle adult?

1 kg 250 g

Fes les operacions que necessitis en aquest espai

Els mascles pesen $1,5 \text{ kg} \times 1.200 \text{ mascles} = 1.800 \text{ kg}$

Les femelles pesen $1/3 \text{ de } 1,5 \text{ kg} = 500 \text{ g}$

$800 \text{ femelles} \times 500 \text{ g} = 400.000 \text{ g} = 400 \text{ kg}$

Els petits pesen la meitat de la femella (500 g), el petits pesen 250 g

$300 \text{ petits} \times 250 \text{ g} = 75.000 \text{ g} = 75 \text{ kg}$

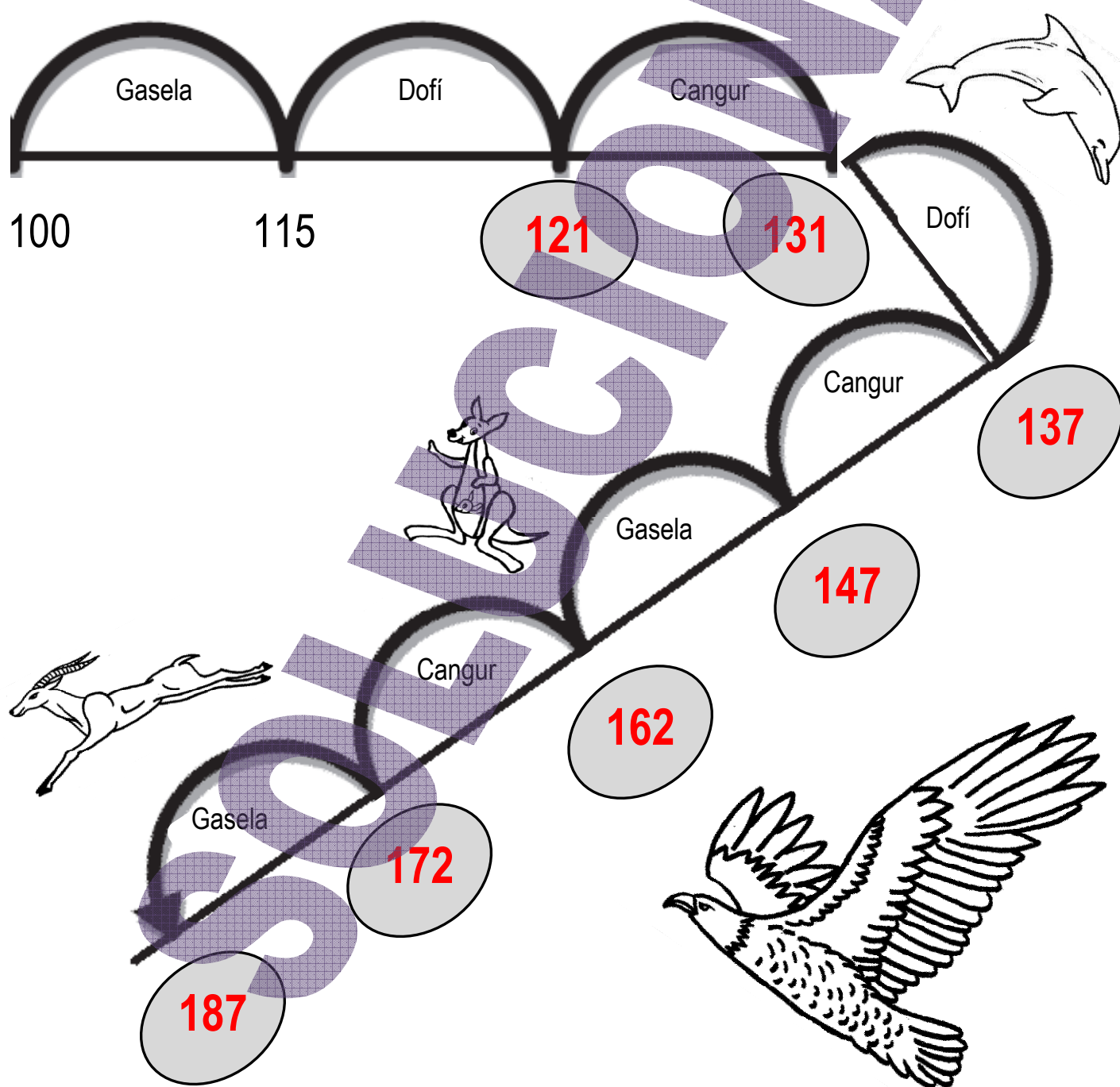
Sabies que l'àliga daurada o reial pot arribar volant a velocitats de fins a 240 km/hora?

O que la gasela saltadora del sud d'Àfrica pot saltar fins a 15 m de longitud, així deixa enrere als seus depredadors, el guepard o el lleó?

I que el dofí pot nedar a 60 km/h i fa uns salts de 6 metres de longitud per sobre de l'aigua a una alçada de 5 metres?

El cangur s'hauria d'endur una medalla perquè és capaç de saltar 10 metres de longitud i 4 metres d'altura.

Ara seràs capaç de completar aquests salts de longitud començant al 100 i seguint els salts de cadascú?

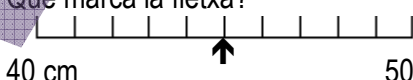


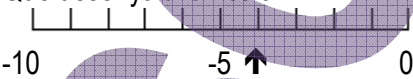


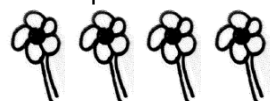
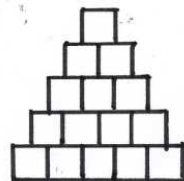
LINK DE L'ÀLIGA



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Encercla els múltiples de 3 i escriu el més petit. 10 15 9 25 27	9
2	Escriu el número senar en lletres 24 56 87	Vuitanta-set
3	Arrodoneix 76 a la desena més propera	80
4	La meitat de 50	25
5	Un segle quants anys són?	100 anys
6	Ara som al segle vint-i-u. Escriu la resposta en xifres romanes	XXI
7	2 kg de patates costen 80 cèntims, quant costarà un quilo?	40 cèntims
8	Quants dies té un any?	365 dies
9	$80 : 4 =$	20
10	$840 \times 10 =$	8.400

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	El resultat de sumar $36 + 27$ serà a) parell b) senar	b)
2	Escriu 453 en lletres	Quatre-cents cinquanta-tres
3	El doble de 16	32
4	$\frac{1}{4}$ de 16	4
5	Reparteix 45 cromos entre 5 amics. Quants en rebrà cada un?	9 cromos
6	$60 \times \dots = 60$	1
7	Quins d'aquests nombres són senars? 45 64 102 81 230	45 i 81
8	Escriu el nom d'aquesta figura 	Cilindre
9	Què marca la fletxa? 	45 cm
10	$\frac{3}{4}$ de 16	12

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Quina hora serà d'aquí un quart d'hora?	2/4 de sis
2	$15 : 5 =$	3
3	Què assenyala la fletxa? 	-4
4	En Pau té 6 monedes de 5 cèntims. Quants diners té?	30 cèntims
5	Continua la sèrie 2,1 - 5,1 - 8,1 -	11,1

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Calcula el perímetre d'un heptàgon de 4 cm de costat	28 cm
2	Quants caramels de 0,50 cèntims pots comprar amb 1 €?	2 caramels
3	Quants pètals hi ha entre totes aquestes flors? 	20 pètals
4	 $\times \dots = 28$	7
5	 Quantes piles senceres com aquesta puc construir amb 92 quadrats?	6 piles

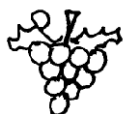


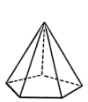
LINK DE L'ÀLIGA



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$110 - \dots = 80$	30
2	$0,75 + \dots = 1$	0,25
3	$60 + 60 : 60 =$	2
4	$(15 + \dots) : 2 = 15$	15
5	Tres parells de mitjons són	6 mitjons
6	$4 + 4 + 4 + 4 + 4 =$	20
7	Quina figura té angles rectes?  a)  b)  c)	a)
8	Quants vèrtexs té un pentàgon?	5 vèrtexs
9	6^2	36
10	Què li falta al 885 per arribar a 1000?	115

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Afegeix 20 al resultat de 60 per dos	140
2	Quin és el resultat i el residu de dividir 48 entre 9?	Resultat 5, residu 3
3	 Quants costats té l'esfera?	0
4	$\frac{1}{4}$ de 36	9
5	El triple de 10	30
6	Quants grups de 3 pots fer amb 19 caramels?	6 grups
7	$\frac{1}{4}$ de 20	5
8	Quantes mitges pomes pots fer amb 6 pomes?	12 mitges pomes
9	 x 7 =	28
10	El 10% de 30 €	3 €

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 x 3 =	30
2	 Quants gotims de raïm hi ha en 6 raïms com aquest?	60
3	 Quant em tornaran de canvi si pago amb 50 €? 30 €	20 €
4	Quantes dotzenes són? 	2 dotzenes
5	Quants km són 9.000 m?	9 km

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quants litres tens? 	2 l i $\frac{1}{4}$
2	Per fer un parell d'ous ferrats he fet servir 2 ous. Quants ous necessitaré per fer 4 parells d'ous ferrats? 	8 ous
3	Fixa't en les bases d'aquestes piràmides i digues quina té la base triangular  a)  b)  c)	a)
4	 x 20 =	200
5	Quina part no està ratllada? 	$\frac{1}{4}$

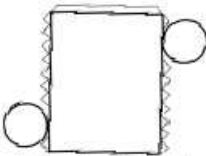


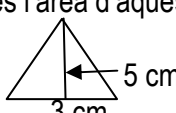
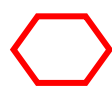
LINK DE L'ÀLIGA



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Busca la diferència entre $\frac{1}{4}$ de 20 i 8	3
2	Divideix el total de 5 més 5 entre 2	5
3	$145 - 145 =$	0
4	9^2	81
5	Quants cincs conté el número 100?	20
6	$3 \times 5 \text{ kg} =$	15 kg
7	$9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 =$	54
8	Quin número falta? $2 \times \dots = 4 \times 5$	10
9	$36 : 9 =$	4
10	El triple de 30	90

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quin és el producte de 7 i 7?	49
2	Ajunta 354 i 99. Pensa de quina manera ho pots fer	453
3	Fes decreïxer el 12 en 2 números	10
4	El 40, quantes desenes té?	4
5	El perímetre d'un quadrat és de 36 cm. Quant mesura un costat?	9
6	Distribueix 45 entre 5	9
7	Vuit quilos costen 72 €, quant costa un quilo?	9 €
8	100, 103, 107, 112,	118
9	El 35 és múltiple de 5	Sí
10	Cent anys són a) un segle b) un mil·lenni	a)

	PRÀCTICA 3	Resposta																		
	En quina fila tots els números són divisibles per 5?																			
1	<table><tr><td>A</td><td>65</td><td>40</td><td>50</td><td>22</td><td>35</td></tr><tr><td>B</td><td>45</td><td>20</td><td>60</td><td>75</td><td>10</td></tr><tr><td>C</td><td>20</td><td>30</td><td>75</td><td>105</td><td>12</td></tr></table>	A	65	40	50	22	35	B	45	20	60	75	10	C	20	30	75	105	12	B
A	65	40	50	22	35															
B	45	20	60	75	10															
C	20	30	75	105	12															
2	Una goma val 7 cèntims, quantes n'he comprat si m'he gastat 77 cèntims?	11 gomes																		
3	Col·loca $> < =$ 7,13 7,2	<																		
4	$2,49 \times 10 =$	24,9																		
5	A quin cos pertany aquest desplegament? 	Cilindre																		

	PRÀCTICA 4	Resposta						
1	Quina és l'àrea d'aquest triangle? 	7,5 cm ²						
2	Ordena de petit a gran i escriu el 2º <table> <tr> <td>8,754</td> <td>8,75</td> <td>7,72</td> </tr> <tr> <td>7,72</td> <td>8,75</td> <td>8,754</td> </tr> </table>	8,754	8,75	7,72	7,72	8,75	8,754	8,75
8,754	8,75	7,72						
7,72	8,75	8,754						
3	La superfície del quadrat és de 25 cm ² i la d'un dels triangles? 	12,5 cm ²						
4	Quina figura té sis costats? Dibuixa-la							
5	 Quantes pomes tocaran a cada un dels 3 amics si tenen sis cistells com aquest?	14 pomes						



LINK DE L'ÀLIGA

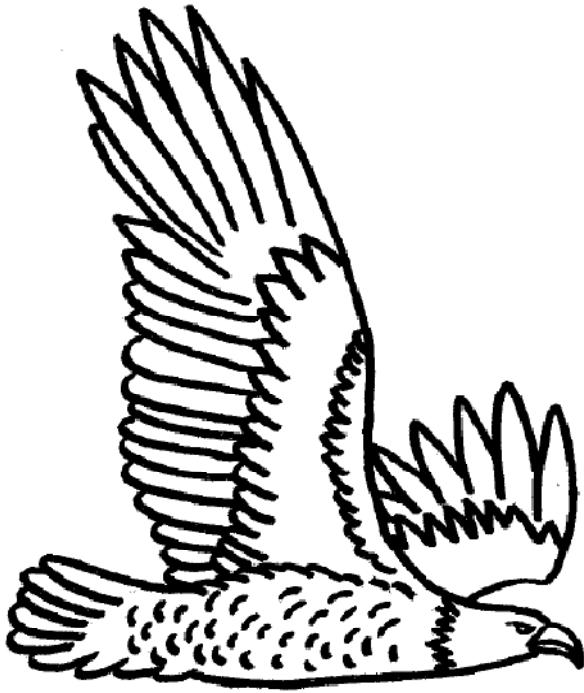


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	El perímetre d'un quadrat és 20 cm. I l'àrea?	25 cm ²
2	El 20% de 360	72
3	150 : 3 =	50
4	180 : 9 =	20
5	Com escriuries la fracció que digui 5 parts d'un total de 10?	5/10 o 1/2
6	128 + 99 =	227
7	314 + 99 =	413
8	Encercla els nombres primers 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	2, 3, 5, 7
9	Un nombre primer té 2 divisors, un és ell mateix i l'altre?	1
10	El nombre 37 és primer, escriu els seus divisors?	1 i 37

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	El 25, és divisible per 5?	Sí
2	Un número és divisible per 2 si acaba en	Número parell o amb 0
3	Un nombre és divisible per 5 si acaba en	Zero o cinc
4	Un nombre és divisible per 3 si la suma de les seves xifres és múltiple de	3
5	Escriu els divisors de 33	1, 3, 11 i 33
6	Quin d'aquests nombres és divisible per 3? 153, 637, 205	153
7	184 + 99 =	283
8	0,75 + = 2	1,25
9	Quin número cal afegir al 5 perquè sigui divisible per 2 i per 5?	0
10	0,12 + = 1	0,88

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Fixa't en aquest dibuix, si li pintes 2 parts més, quina fracció queda sense pintar?	1/8
2	Quin és 2/3?	c)
3	$\frac{3}{5} + \frac{2}{5} =$ Pots fer el dibuix	5/5
4	L'àliga s'ha menjat 2/5 del total de la peça. Quina fracció n'hi queda?	3/5
5	Quantes cares té el prisma?	6

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	 $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} =$	11/12
2	Escriu en forma de fracció 0,10	1/10
3	Quins nombres hi poso perquè la multiplicació sigui correcta? x = 80 a) 20 x 4 b) 31 x 6 c) 4,16 x 27	a)
4	Són equivalents 3/4 i 6/8? Com ho has fet? Pensa-ho	Sí
5	Quins parells van junts? a) 30.000 g 1) 3 g b) 3.000 mg 2) 30 kg c) 30 km 3) 30000 m	a) i 2 b) i 1 c) i 3

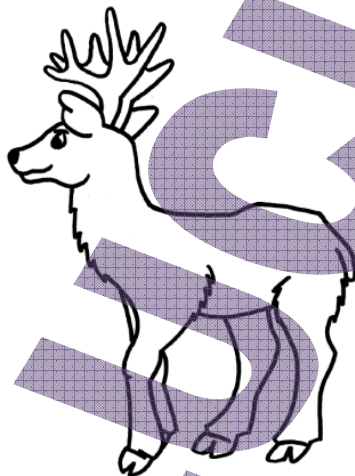


Hi havia una vegada una àliga imperial que tenia el seu niu en un gran penya-segat. Era una àliga amb un plomatge negre i brillant i unes ales tan grans que podia volar hores i hores sense descansar. Era tan forta que podia caçar fins i tot un cervatol i transportar-lo amb les seves urpes poderoses. Un matí, que volia caçar, va veure un esquirol, un conill, una cabreta i un cérvol però tenia un problema, què escollir? No tenia molta gana, estava força plena i només li calien una peça o dues, li semblava que només podia engolir uns 20 quilos.

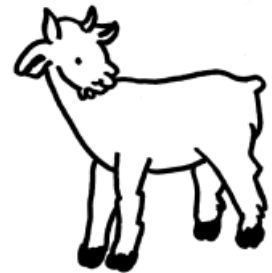
Veient el pes aproximat de les preses, què li aconsellaries que caci si només necessita 20 kg?



1,5 kg



30 kg



14 kg



500 g

Podrà engollir **l'esquirol, el conill i la cabreta**

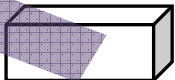
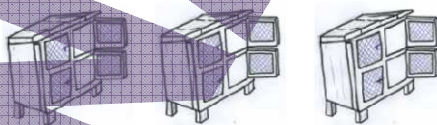
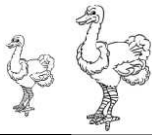
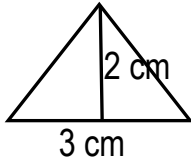
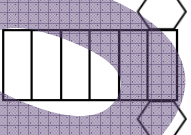
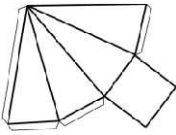
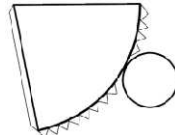
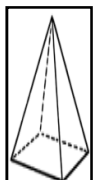
Si cada vegada que baixa en picat pot caçar una presa, quants viatges haurà de fer?

3 viatges

I si per fer un viatge ha de baixar 1 km i va a una velocitat de 20 km per hora, quants minuts emprarà en cada viatge?

3 minuts

LINK D'AVAUACIÓ 1

1	Continua 0,9 – 1,2 – 1,5 -	1,8
2	Quants km son 8.000 m?	8 km
3	Quantes cares rectangulars i quants vèrtexs té aquest prisma? 	8 vèrtexs 4 cares
4	Amb 6 litres, quantes ampolles de $\frac{1}{2}$ litre ompliràs?	12 ampolles
5	Reparteix 36 coloms entre aquestes gàbies 	12 coloms
6	Un estruç pesa 12 kg i l'altre 3 vegades més. Quant pesa? 	36 kg
7	Classifica aquests nombres segons si són divisibles per 2, 3 i 5? 18, 25, 40, 27	2 → 18 i 40 3 → 18 i 27 5 → 25 i 40
8	Quin canvi em tornaran si pago amb un bitllet de 500 €?  150 €  45 €	305 €
9	Quina és la diferència entre $\frac{1}{3}$ de 15 i $\frac{2}{3}$ de 18?	7 (-7)
10	Quina és la superfície del triangle?  a) 3 cm b) 6 cm c) 3 cm ²	c)
11	Quin d'aquests desplegament és el correcte? a)  b)  c)  	b)
12	Encercla els múltiples de 6 i escriu en lletres el més gran <u>54</u> 25 <u>48</u> <u>6</u> <u>18</u>	Cinquanta - quatre

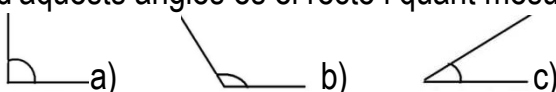
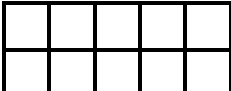
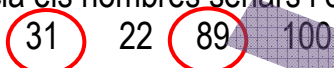
Pinta les respostes encertades

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

Resultat:

He fet respostes bé

LINK D'AVUACIÓ 2

1	Si l'àliga s'ha situat a 80 cm del bosc, quina d'aquestes igualtats és veritat? a) 80 cm = 8 m b) 80 cm = 0,80 m c) 80 cm = 800 m	b)
2	Quin d'aquests angles és el recte i quant mesura? 	a) 90°
3	Si volem posar una tanca al voltant d'un camp de forma pentagonal i sabem que un costat mesura 12 m, quants metres de tanca haurem de posar?	60 m
4	La Júlia i l'Anna fan col·lecció de "stickers", volen comprar-ne 3 àlbums i tenen 80 euros. Cada àlbum val 22 €. L'Anna diu que tenen prou diners per comprar els 3 àlbums. I la Júlia diu que no en tenen prou. Qui té raó?	L'Anna
5	Escriu amb quins 3 nombres pots obtenir el 1000 	500 400 i 100
6	Pinta la part de xocolata que et queda si ja t'has menjat 5/10. Escriu la resposta correcta.  a) 1/2 b) 1/3	a)
7	Explica l'estratègia que pots fer servir sumo 100 i resto 1 $3.558 + 99 =$	3.657
8	Encercla els nombres senars i escriu en lletres el més gran 	Vuitanta-nou
9	Sis paquets de 10 colors	60 colors
10	 Si la safata conté 9 magdalenes, quantes safates farem servir per posar 27 magdalenes?	3 safates
11	Quantes mitges magdalenes podré fer si parteixo per la meitat les 27 magdalenes?	54 meitats
12	Quant de temps has dormit? Expressa la resposta en hores i en minuts 	11 hores 660 minuts

Pinta les respostes encertades

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

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

LINK DEL COLOM 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

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 del colom 2
i pinta de color albercoc els encerts de les pràctiques.

Quants n'has fet bé? N'he fet bé.....

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

LINK DE L'ESTRUÇ 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

Busca el Link de l'estruc 1
i pinta de color malva els encerts de les pràctiques.

..... de bé.

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

LINK DEL PINGÜÍ 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

Busca el Link del pingüí 4
i pinta tots els encerts de color granat.

De 30 n'he fet de bé.

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

LINK DE L'ÀLIGA 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

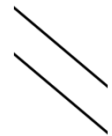
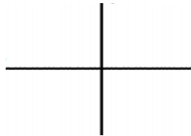
Pinta els encerts del Link de l'àliga 3 de color bronze.

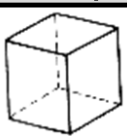
..... de bé.

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

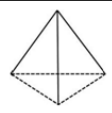
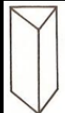
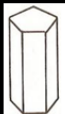
− + × ÷ =

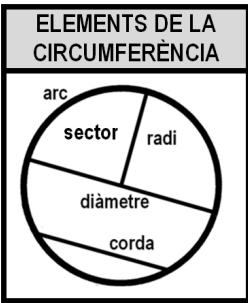
TIPUS DE RECTES		
PARAL·LELES  Són les que mai es tallen	PERPENDICULARS  Són les que formen angles de 90º	SECANTS  Són les que es tallen

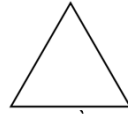
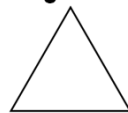
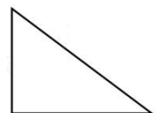
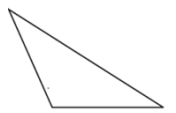
POLIEDRES REGULARS				
Totes les cares són polígons iguals. De poliedres regulars n'hi ha 5.				
				
TETRAÈDRE	CUB o HEXÀEDRE	OCTÀEDRE	DODECAÈDRE	ICOSÀEDRE
4 cares iguals	6 cares iguals	8 cares iguals	12 cares iguals	20 cares iguals
Forma de les cares TRIANGLE	Forma de les cares QUADRAT	Forma de les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

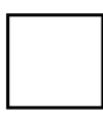
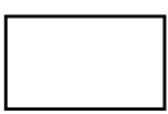
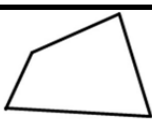
EQUIVALÈNCIES		
PES	LONGITUD	CAPACITAT
1 kg = 1.000 g ½ kg = 500 g ¼ kg = 250 g	1 km = 1.000 m ½ km = 500 m ¼ km = 250 m 1 metre = 100 cm ½ metre = 50 cm	1 litre = 1000 ml 1 litre = ½ l + ½ l 1 litre = ¼ l + ¼ l + ¼ l + ¼ l

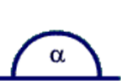
TEMPS		
1 any té 365 dies 1 any té 4 estacions 1 any té 12 mesos 1 any té 52 setmanes	1 mes té 30 dies 1 setmana té 7 dies 1 dia té 24 hores 1 hora té 60 minuts 1 minut té 60 segons	1 segle són 100 anys Un mil·lenni són 1.000 anys Una dècada són 10 anys

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

ELS QUADRILÀTERS	
 QUADRAT	 RECTANGLE
 ROMBE	 ROMBOIDE
 TRAPEZI	 TRAPEZOIDE

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

>
 Més gran que
 <
 Més petit que

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