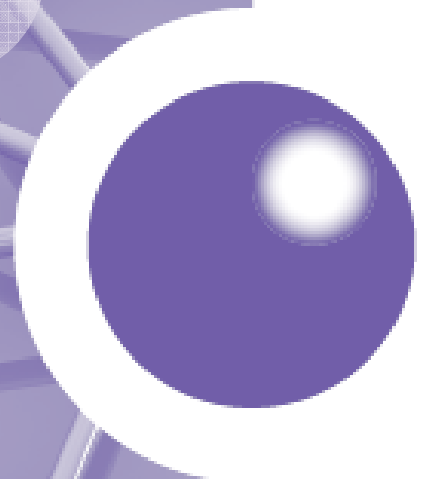


El link de les matemàtiques



14 - 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 14 està presentat pel flamenc, el pelicà, el mussol i la cadenera.



Sóc un ocell migratori, el flamenc. Molts ocells som migratoris, això vol dir que quan arriba l'hivern migrem cap al sud per a buscar un lloc més càlid on hi hagi menjar, i després tornem a casa. Sempre migrem als mateixos llocs.



Hola, jo sóc un ocell marí, el pelicà i també sóc un ocell migratori. Quan s'apropa l'època de la migració, les aus migratòries comencem a preparar-nos menjant molt perquè quan emprenguem el viatge no pararem per alimentar-nos.



Jo sóc el savi mussol. Les aus respirem pels pulmons amb un sistema de respiració molt desenvolupat per volar sense fatigar-nos quan hem de volar llargues distàncies.



Sóc la cadenera i jo tinc d'altres problemes, com que tinc un cant variat i melodiós, he de vigilar perquè els humans m'intenten caçar i em tenen engabiada perquè canti.

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
- Diners
 - 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, decreïxer, 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...

Sóc el mussol

Sóc una au rapinyaire nocturna, d'uns 22 cm de llarg. Sóc de color gris marronós amb taques blanquinoses, i els meus ulls grans són de color groc.

Jo no em preocupo per construir-me el niu, el que faig és aprofitar algun forat d'un arbre o d'una roca i visc allà.

Em passo el dia vigilant i quan capturo una presa me l'emporto al niu per menjar-me-la tranquil·lament.

Sóc el símbol de la saviesa, per tant, sense pensar gaire sóc capaç d'omplir la graella.

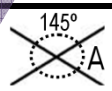
Ho saps fer tu?

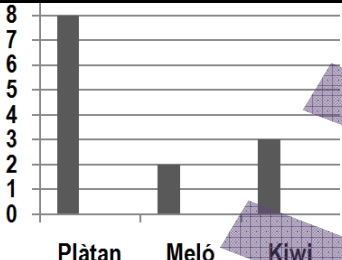
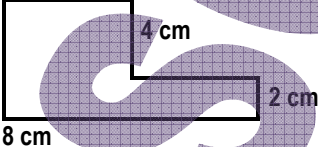
Completa la taula amb els nombres que hi falten:

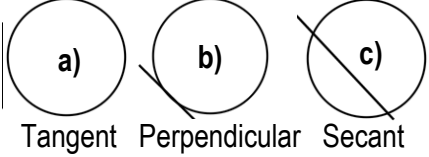
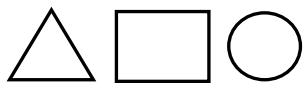
A	B	$A + B$	$A - B$
12	4	16	8
10	5	15	5
3	3	6	0
60	30	90	30



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	 Quant val el radi?	3 cm
2	$360 : 6 =$	60
3	$145 \times 10 =$	1.450
4	Tres paquets de 10 galetes són	30 galetes
5	$250 - 30 =$	220
6	$250 - 39 =$	211
7	$\frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{4}$ quants litres són?	1 litre
8	Quina és la diferència entre 80 cèntims i 2,25 €?	1,45
9	Quantes hores i quants minuts hi ha en 105 m?	1 hores 45 minuts
10	Quants kg són? $425 \text{ g} + 60 \text{ g} + 90 \text{ g}$	0,575 kg

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quina diferència hi ha entre 10^2 i 9^2 ?	19
2	$0,7 + 0,7 + 0,7 + 0,7 =$	2,8
3	$45 + 99 =$	144
4	7 cincs – 8 dosos =	19
5	$8,5 \text{ kg} \times 100 =$	850 kg
6	190 segons =	3 minuts i 10 segons
7	Tres anys tenen dies	1.095 dies
8	Quant mesura l'A? 	35°
9	Troba l'àrea d'un pati de 30 m de llarg i 15 m d'ample.	450 m ²
10	$25/100$ de pomes són pomes	0,25 pomes

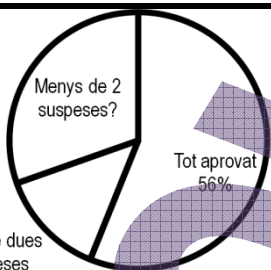
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	En una gràfica la moda és la dada: a) Que es repeteix més b) Que es repeteix menys	a)
2	 Quina és la moda d'aquesta gràfica? La moda és plàtan	
3	La Júlia té totes aquestes notes de matemàtiques: $9,5 - 9,5 - 8,4 - 8,6$. Quina és la mitjana que li quedarà?	9
4	Quin és el perímetre d'aquesta figura? 	28 cm
5	Quin nombre senar és el que segueix? 883, 885, 887,	889

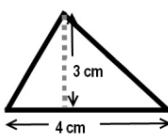
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	 Si la superfície d'un quadrat és 49 cm ² . Quin és el seu perímetre?	28 cm
2	Escriu la resposta que no es correspon a cap recta respecte de la circumferència.  Tangent Perpendicular Secant	b)
3	La base d'un cilindre és: 	Un cercle
4	Quantes dotzenes d'ous són 72 ous? 	6 dotzenes
5	Quina és la mitjana d'aquestes notes? $6,5 - 6,5 - 7,6 - 9$	7,4



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quina és la diferència entre 1 kg $\frac{3}{4}$ i 850 g?	900 g
2	6 m 28 cm = cm	628 cm
3	Quant és el 50% de 650?	325
4	$\frac{2}{3}$ de 24	16
5	El triple de 6	18
6	Incrementa el 20 en un 10%	22
7	Descompta un 2% de 100	98
8	$0,75 + \dots = 1$	0,25
9	Quants $\frac{1}{2}$ kg tens? 	6 $\frac{1}{2}$ kg
10	1,2 km - 900 m =	300 m

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	2,5 m + 50 cm =	300 cm
2	75% de 10 és	7,5
3	 x 6 =	60
4	El 25% de 100	25
5	Si el 100 el divideixo en 4 parts. De quant és cada part?	25
6	Si al 50 li afegeixo 25	75
7	Tinc 10 € i he comprat 3 bolis a 0,50 € cada un i dues llibretes a 1,30 €, quant m'ha sobrat?	5,90 €
8	Les 6 gomes valen 4,50 €.  Quant em costaran si només en vull 3?	2,25 €
9	 Quina part està ratllada? a) 25% b) 75% c) 50%	a)
10	$0,266 - 0,256 - 0,246 - \dots$	0,236

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quants kg són? $750 \text{ g} + \frac{1}{4} \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg} + \frac{1}{2} \text{ kg} =$	2 kg
2	 Quin percentatge d'alumnes ha suspès menys de dues assignatures?	30%
3	Quin dels quatre és diferent? a) 750 g b) $\frac{3}{4}$ kg c) 250 g d) 0,75 kg	c)
4	La Júlia té 3 boles vermelles i 1 bola blava. Si les posa en una caixa, les remena i en treu una a l'atzar. Quina probabilitat té que surti la blava? a) $\frac{1}{10}$ b) $\frac{1}{4}$ c) $\frac{2}{2}$	b)
5	Quins d'aquests nombres no són divisibles ni per 5 ni per 2? 15 - 28 - 33 - 27	33 i 27

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	El 49% dels mussols han anat a buscar una presa. Quin % s'ha quedat a dormir?	51%
2	En Pau, en Bernat, l'Eli, la Rosa, la Marta, la Carlota, la Núria, l'Elena, l'Anna, la Joana i la Rosa han fet un equip de botxes però no saben quantes boles han de comprar. Cada equip ha de portar  per participant. Quantes boles hauran de comprar?	44 boles
3	Els pingüins mengen peixos petits. Cada pingüí necessita $\frac{1}{2}$ kg de peix diari. Quants kg en necessitarà per poder menjar 2 mesos?	30 kg
4	 Calcula l'àrea d'aquest triangle	6 cm ²
5	Quines són línies perpendiculars? a)  b)  c) 	b)



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Posa la coma al resultat $26,48 \times 2,3 =$	60,904
2	$0,2 \times 6 =$	1,2
3	$3,01 + \dots = 4$	0,99
4	XXXIV escriu en números	34
5	$6 \times 100 =$	600
6	$6,3 \times 100 =$	630
7	Reparteix 500 caramels entre els teus dos amics	250
8	Escriu $> < =$	$+1 > -2$ $12 < 2$
9	Situa a la recta i escriu el menys gran $+3, -5, +1$ 	-5
10	Estima la resposta $31 \times 79 =$ a) 2449 b) 5200	a)

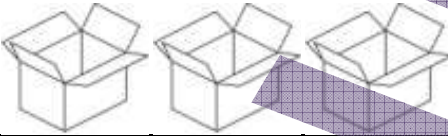
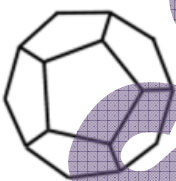
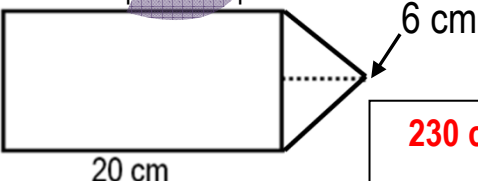
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$1/3$ de 36	12
2	9 vegades és 36	4
3	El perímetre de 5 cm	25 cm
4	Quants cm són 80 mm?	8 cm
5	$100 \text{ cm} = \dots \text{ m}$	1 m
6	Quants dies hi ha en 6 setmanes?	42 dies
7	Un vuitè del número 8 és	1
8	$\sqrt{81}$	9
9	Quin número és igual a $(5 \times 6) : 5$?	6
10	Reparteix 30 entre 6	5

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Saps calcular el perímetre d'aquesta figura sabent que totes les fitxes mesuren igual? 2 cm 	24 cm
2	Multiplicar per 0,5 és el mateix que a) : 2 b) : 1 c) : 3	a)
3	a) $0,8 \times 0,5 =$ b) $0,42 \times 0,5 =$ c) $1,4 \times 0,5 =$	a) 0,4 b) 0,21 c) 0,70
4	Quant pesa el flamenc, si pesa igual que 2 pelicans? 8,5 kg	17 kg
5	Quantes vegades puc posar la figura A dins la B? A B	3

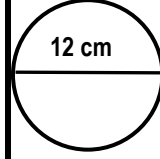
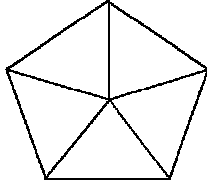
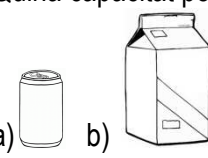
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Sabent que per a calcular l'àrea del cercle utilitzes la fórmula $A = \pi \times r^2$. Calcula l'àrea d'aquest cercle	113,04 cm ²
2	Mira el prisma hexagonal i contesta 	nº cares 8 nº vèrtexs 12 nº d'arestes 18
3	Quin cos puc fer amb aquesta descomposició?	Piràmide quadrangular
4	Quant mesura un quadrat? 	2 cm
5	Quant et sembla que pot pesar? a) $1/4$ de g b) 5 kg c) 1,5 kg	c)



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Divideix 49 per un número que el resultat sigui 7. Quin és el número?	7
2	Un hexàgon regular té els costats de 3 cm. Quin és el seu perímetre?	18 cm
3	Divideix el resultat de 9×4 entre 8	4,5
4	Dues vegades 9 és igual a 3 vegades	6
5	$8 : 8 = 9 : \dots$	9
6	$600 + 100 - 700 =$	0
7	Quin número és igual a 4 vegades 8?	32
8	$(5 \times 6) + (18 - 3) =$	45
9	Quin número quan el multipliques per 3 dóna un producte de 27?	9
10	Quant és un cinquè de 30?	6

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Una goma costa 0,50 cèntims. 10 gomes?	5 €
2	Posa 15 boles a cada caixa. Quantes boles necessites? 	45 boles
3	2 litres menys $\frac{1}{4}$ de litre	1 l i $\frac{3}{4}$
4	 Quins polígons són les cares d'un dodecaèdre?	Pentàgons
5	Calcula l'àrea d'aquest camp 	230 cm ²

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quants angles rectes té la circumferència? 	4
2	Si un angle recte té 90°. Quants graus sumen els 4 angles de la circumferència?	360°
3	$20 \times 30 =$	600
4	Vuit vegades 3 vegades 10 és	240
5	 Amb quants gots de 250 ml omplis aquesta ampolla?	4 gots
6	$0,55 + 0,45 =$	1
7	Amb 200 cèntims tinc	2 €
8	$\frac{3}{10}$ de 90	27
9	$600 \times 8 =$	4.800
10	6 vegades 11	66

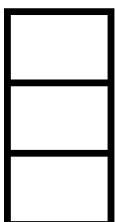
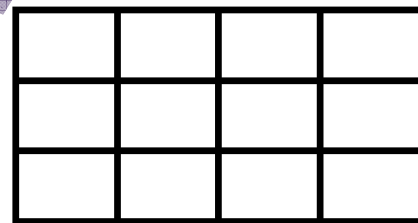
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Calcula l'àrea d'un triangle de base 6 cm i l'alçada 8 cm	24 cm ²
2	 Quin és el radi d'aquesta circumferència?	6 cm
3	Calcula $\frac{3}{4}$ de 420	315
4	 Un dels triangles del pentàgon fa 15 cm ² de superfície. Calcula l'àrea total del pentàgon	75 cm ²
5	Quina capacitat poden tenir?  a)  b)  1) 1 litre 2) 250 kg 3) 33cl	a) 33 cl b) 1 l



Sóc el símbol de la saviesa i de la intel·ligència, de fet a l'antiga Grècia era l'animal sagrat de la deessa Atenea.

Encara que sigui savi i intel·ligent tinc un problema, tinc molt bona vista de lluny i puc girar el coll 270 graus, o sigui que no cal que em bellugui per mirar enrere, però per mirar a pocs centímetres no hi veig amb claredat, per això m'has d'ajudar amb les racions de menjar d'aquesta setmana.

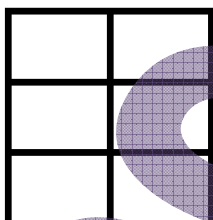
En Bernat ha repartit el meu menjar en unes parts que em costa identificar. Aquí tens la porció de menjar sencera. Fixa-t'hi i relaciona els trossos amb les fraccions (→).



$1/4$

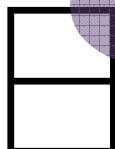


$1/12$



$1/3$

$1/2$



$1/6$





Sóc la cadenera. Sóc un ocell petit, només faig 12 cm de llarg, a cop d'ull sabries assenyalar com sóc de llarga? Assenyala, en aquesta recta, fins on creus que arribo.

Tinc uns colors molt bonics, busca'ls i escriu-los.

Sóc de color **vermell, negre, groc i marró.**



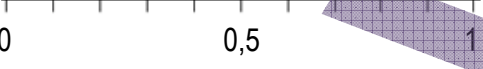
Al supermercat un paquet de menjar per a les cadeneres costa 3 €. Avui quan he anat a comprar, he vist que si comprava 2 paquets de menjar de cadeneres em rebaixaven 50 cèntims.

Així que he comprat 4 paquets de menjar per a cadeneres. Quant he hagut de pagar?

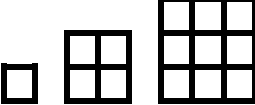
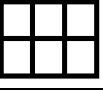
Dades	Operacions
1 paquet 3€ 4 paquets 12 € Descompte 0,50 + 0,50 = 1 €	$3 \times 4 = 12 \text{ €}$ $0,50 + 0,50 = 1 \text{ €}$ $12 \text{ €} - 1 \text{ €} = 11 \text{ €}$
Resultat: He hagut de pagar 11 €.	



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	850 cm + 2,53 cm =	852,53 cm
2	Quants kg són 1.500 g?	1 kg i mig
3	Aproxima 1.858 mm al metre més proper	2 m
4	$\sqrt{64}$	8
5	2 dècades	20 anys
6	Quants litres de refresc tens amb 4 llaunes? 	1,32 litres
7	$10 - (6,3 : 10) =$	9,37
8	5^3	125
9	El triple de 60	180
10	Dues vegades 12 = 3 vegades	8

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Situa el número sobre la recta. Escriu-lo en forma decimal (8/10) 	0,8
2	Col·loca el signe convenient > < = $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{4}$	=
3	Quants euros són 25 monedes de 20 cèntims? 	5 €
4	Quin número té com a divisors el 2, 4, 5, 8 i 10 a l'hora? 48 - 47 - 42 - 40	40
5	Al quadrat de 8 suma-li 8	72

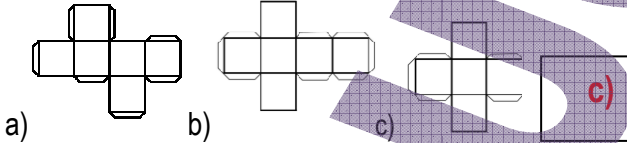
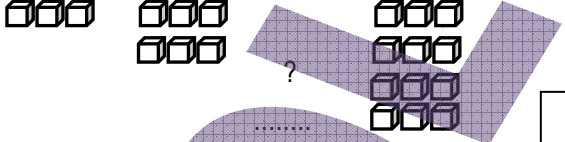
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$3 \times 0,70 \text{ kg} =$	2,10 kg
2	$(\dots\dots)^2 = 81$	9
3	Quin número és igual al producte de 4 x 11?	44
4	Quantes vegades més petit és 50 que 350?	7
5	Quants quarts puc fer amb el 8?	32
6	Encercla els nombres divisibles per 2 i 3 i escriu el que no ho compleix 	20
7	$1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 \times 1 =$	1
8	$1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20 + 1,20 =$	6
9	$6^2 : 9 =$	4
10	L'àrea d'un quadrat de 8 cm és	64 cm ²

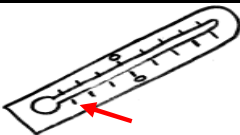
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quants quadrats toca ara? 	16
2	Quin és $\frac{1}{4}$ de  ? a)  b)  c) 	c)
3	$\frac{3}{5}$ de  quina fracció queda?	$\frac{2}{5}$
4	$27 : 3 - 8 =$	1
5	Multiplicar per 0,1 és el mateix que dividir per $35 \times 0,1 = 3,5$ $35 : \dots = 3,5$	10



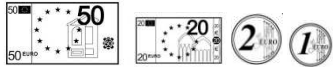
	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Divideix 84 entre 7	12
2	3 vegades 2 vegades 6 és	36
3	Quants cl passen del litre amb aquestes 4 llaunes? 	32 cl
4	180 minuts =	3 hores
5	$\frac{3}{4}$ de 100 =	75
6	$(4 \times \dots) = (80 \times 5)$	100
7	La diferència entre 48 i 48 és	0
8	Quants dosos conté el 80?	40
9	Quants vèrtexs té un octògon?	8 vèrtex
10	Sis parells de sabates són	12 sabates

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$5,1 \times 10 =$	51
2	Si al doble de 3 li afegeixes 15 tens el	21
3	Un nombre és divisible per 5 si a) acaba en 0 ò 5 b) si acaba en parell	a)
4	Dos segles i una dècada són	210 anys
5	$\frac{1}{2}$ de 300	150
6	$50 + 50 + 50 + 50 + 50 =$	250
7	Afegeix 6,5 peres a 7 mitges peres. Quantes peres tindràs?	10 peres
8	Quins són múltiples de 4? 5 44 32 10	44 i 32
9	6 km = m	6.000 m
10	El perímetre d'un hexàgon de 6 cm de costat és	36 cm

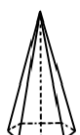
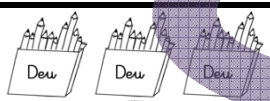
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quin desplegament no és el correcte per a construir un cub? 	c)
2	Quants cubs falten? 	9
	La superfície es mesura en: m m ² m ³	m ²
4	El volum es mesura en: m m ² m ³	m ³
5	El perímetre es mesura en: m m ² m ³	m

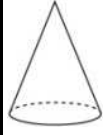
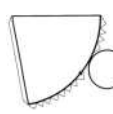
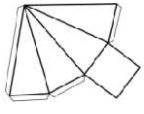
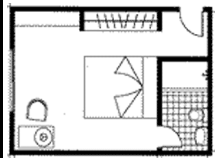
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Un refresc conté 33  a) kg b) cm c) cl	c)
2	Uneix cada pes amb el dibuix i escriu el pes de la maleta.  3,5 kg 15 kg 1,5 kg	15 kg
3	$84 : 10 =$	8,4
4	Segueix $28,6 - 28,1 - 27,6 - \dots$	27,1
5	Avui la temperatura a les 9 del matí era de -3°C (marca-ho). 	



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	 $\times 6 =$	30
2	$8^2 - 2^3 =$	56
3	Ordena de petit a gran. Quin és el més gran? $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{4}{4}$ $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{4}{4}$	4/4
4	2 metres és igual cm	200 cm
5	 Si has menjat $\frac{3}{8}$, què queda?	5/8
6	Cinc piles de 4 caixes són 	20 caixes
7	Quant em falta per arribar a tenir 100 €? 	27 €
8	Calcula el perímetre  12 cm	36 cm
9	Quant és $(48 : 6)$ menys $(21 : 7)$?	5
10	Quants grups de 30 cèntims puc fer amb 2 € i 80 cèntims?	9 grups

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$400 \times 100 =$	40.000
2	$\frac{2}{5}$ de 45	18
3	Descompta el 20% a 200, què tindràs?	160
4	La gallina pon 4 ous cada setmana. Quants en pondrà en 40 setmanes?	160 ous
5	8^3	512
6	Quants nens són 8 grups de 9?	72 nens
7	Quantes mitges dotzenes tens amb 100 ous? Te'n sobra algun?	16 mitges dotzenes sobren 4 ous
8	$10 \times 10 =$	100
9	Quants mesos hi ha en 4 anys?	48
10	120 segons, quants minuts són?	2 minuts

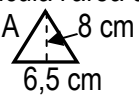
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 És una piràmide: a) pentagonal b) Hexagonal c) quadrangular	b)
2	L'Anna està a la Universitat i ha estat fent un treball durant 45 minuts. Si ha començat a les 10 i 10 minuts, a quina hora ha acabat?	A les 10,55
3	 per 5	150
4	En una caixa hi caben 12 estoigs de 10 llapis. Quants llapis són?	120 llapis
5	Quants viatges haurà de fer el camió si a cada viatge transporta 5 botes i n'hi ha 120? 	24 viatges

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quin és correcte?  a)  b) 	a)
2	Això és el plànol de l'habitació de la Joana, té una superfície de 12.....  a) l b) m ² c) m	b)
3	Un regle de la classe fa 30 a) cm b) mm c) m	a)
4	La meitat de 140 km són	70
5	Quant de temps hauré d'invertir per fer una distància de 40 km caminant a 5 km/h?	8 hores

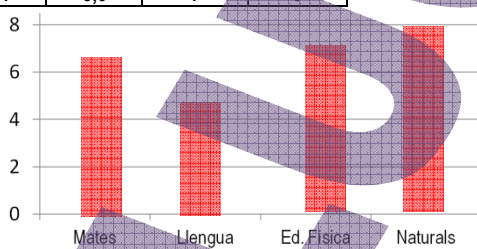


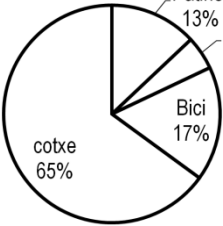
LINK DE LA CADERNERA



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quants minuts he dormit si he dormit 8 hores?	480 minuts
2	$4.538 + 99 =$	4.637
3	Calcula l'àrea dels triangles  A 8 cm 6,5 cm  B 4,2 cm 2,5 cm A= 26 cm² B= 5,25 cm²	
4	$35 \times 10^2 =$	3.500
5	$\dots \times 10^3 = 45.000$	45
6	$3,2 + 5,6 + 0,8 =$	9,6
7	La població de mussols disminueix cada any en 10. En quants anys haurà disminuït 1.000 individus?	100 anys
8	Calcula el 21% d'IVA de 2.000	420
9	$8 \times 0,5 = 8 : \dots$	2
10	Afegeix 6 al producte de 3 i 5	21

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	En una caixa hi ha 12 dotzenes d'ous, quants ous són?	144 ous
2	750 ml és igual a a) $\frac{1}{2}$ l b) $\frac{1}{4}$ l c) $\frac{3}{4}$ l	c)
3	Quines són línies perpendiculars? a)  b)  c) 	b)
4	$830 + 99 =$	929
5	Treu dues vegades 100 al 1.500	1.300
6	$2 \frac{1}{2}$ litres i 4 litres són	6,5 l
7	$\frac{1}{4}$ de 280	70
8	Afegeix el 2% a 20 €	20,04
9	Fes decreïxer el 3.850 en 30	3.820
10	$12 \times 0,5 =$	6

	PRÀCTICA 3	Resposta										
1	Dibuixa un gràfic amb les següents dades <table><tr><th>Matèries</th><th>Mates</th><th>Llengua</th><th>Ed.Física</th><th>Naturals</th></tr><tr><td>Notes</td><td>7</td><td>5,6</td><td>7</td><td>8</td></tr></table> 	Matèries	Mates	Llengua	Ed.Física	Naturals	Notes	7	5,6	7	8	
Matèries	Mates	Llengua	Ed.Física	Naturals								
Notes	7	5,6	7	8								
2	La Marta ha anat a la piscina 3 mesos: gener 15 dies, febrer 19 i març 14. Quina mitjana de dies ha anat a la piscina?	16 dies										
3	Reparteix 1 tona de veces entre 1.000 coloms. Quants kg tocarà a cada colom?	1 kg										
4	Si la Joana tira una moneda, quina probabilitat té que surti cara? a) 50% b) 25%	a)										
5	$155 + 99 =$	254										

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	 Fixa't en la gràfica dels percentatges dels vehicles que hi ha aparcats a l'escola a) quin % ve amb patinet i skate? b) quin % de diferència hi ha entre els que venen amb motor i els que no?	a) 18% b) 30%
2	La suma de tots els percentatges sempre ha de donar a) 100 b) depèn	a)
3	Quina és la superfície d'un camp de futbol que mesura 70 m x 100 m?	7.000 m²
4	Què fas per sumar 99 a un número? Sumo 100 i resto 1	
5	$1.588 - 99 =$	1.489



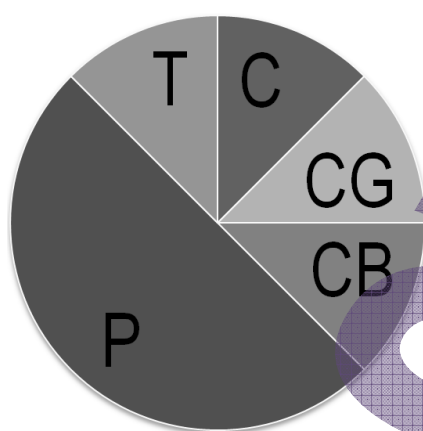
Si estic en captivitat menjo grana, però si estic lliure menjo petits fruits i alguns insectes. Visc en nius que em construeixo jo als arbres amb herba i molsa folrats de llana i borrisol.

Em pots veure pels horts, cultius i també en parcs urbans.

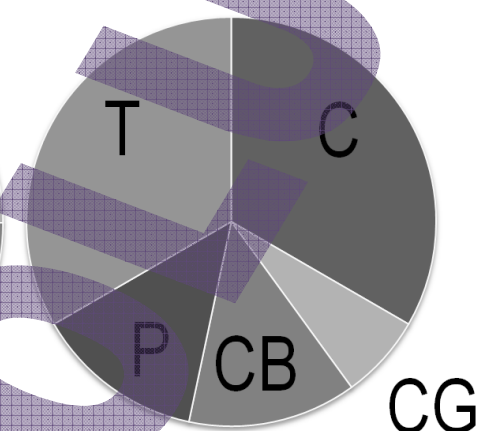
A casa d'en Roger i en Bernat hi ha molts ocells, a ells els agraden molt, mira la taula per saber els que tenen.

Nom de l'ocell	Símbol	Quantitat
Cadernereres	C	3
Canaris grocs	CG	3
Canaris blancs	CB	3
Tropicals	T	3
Periquitos	P	12

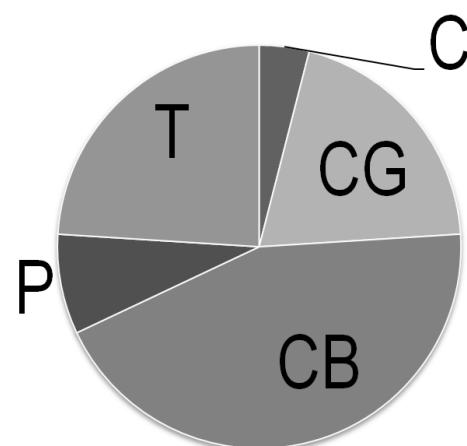
Quina de les gràfiques representa els ocells que tenen a casa? A, B o C



A



B



C



Els flamencs som aus socials, vivim en colònies nombroses en aiguamolls i estanys. Sempre tenim els peus dins de l'aigua i per posar els ous fem una pila de fang que surti per sobre de l'aigua i allà hi posem un o dos ous. Tant el mascle com la femella els vigilem i els incubem, és per això que tenim temps per sentir cantar tots els nostres companys i, igual que en Bernat ens agraden els cants dels ocells.

Avui en Bernat ha convidat a l'Elena i l'Anna al concurs de cant de cadeneres.

Es fan 3 proves iguals amb una diferència de $\frac{1}{2}$ hora de temps. Es tracta de resistència de cant. Els equips guanyen 10 punts si queden en 1r lloc, 5 punts si queden en 2n lloc i 3 punts si queden en 3r lloc.

L'equip de cadeneres que ha presentat el Bernat ha tret un total de 25 punts.

Quina d'aquestes possibilitats és la correcta?

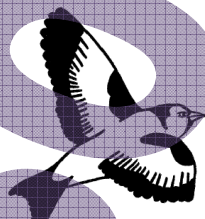
Quina opció et sembla que és la que correspon als resultats de l'equip de'n Bernat?

Opció A	Opció B	Opció C
1 ^a 1R	1 ^a 1R	1 ^a 1R
2 ^a 1R	2 ^a 2N	2 ^a 2N
3 ^a 1R	3 ^a 2N	3 ^a 1R

L'opció correcta és la **C**



A part de cantar, els mascles tenim els colors més vius que les femelles.



Una curiositat!
Sabeu que
només cantem
els mascles?



Tot això és per a
atraure les femelles



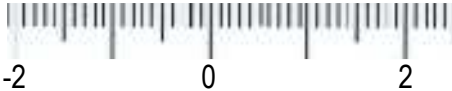
LINK DEL FLAMENC



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Segueix -15, -10, -5,,,, ?	10
2	Son equivalents? $2/3$ i $3/6$	No
3	Quin d'aquest prismes té 6 vèrtexs? a)  b)  c) 	c)
4	El triple de 60	180
5	Sí o no. 540 és divisible per 2,3 i 5 alhora?	Sí
6	5^3	125
7	$10 + 40 + \dots = 100$	50
8	La meitat de 650	325
9	La superfície s'expressa amb m o m^2 ?	m^2
10	3 anys tenen mesos	36 mesos

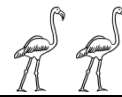
	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quant sumen dos angles de 90° ? 	180°
2	Estima el resultat $5,2 \times 6,9 =$ a) 38,80 b) 35,88 c) 30,80	b)
3	Són equivalents $2/3$ i $1/2$? Sí o no? 	No
4	Fes decreixer en 6 el 1.890	1.884
5	Afegeix 9 al producte de 6 i tres	27
6	$(4 + 6) \times (32 - 27) =$	50
7	$1/3$ de 600	200
8	4^3	64
9	Quins són divisibles per 2 i per 5 alhora? 3, 10, 25, 24, 30	30 i 10
10	Arrodoneix a les desenes 43.283	43.280

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Amb 25 kg de patates, quantes bosses de 250 g podem omplir? 	100 bosses
2	$\frac{1}{2}$ dotzena d'ous val 1,50. Quant val un ou? 12 ous? 15 ous?	1 ou 0,25 € 12 ous 3 € 15 ous 3,75 €
3	Quant falta per tenir 3 litres? 	1 litre
4	Escriu $>$ $<$ $=$ (pots dibuixar-ho) $5/6$ $10/12$ 	=
5	Escriu el nombre més petit i ordena de petit a gran. 2,7 9,6 6,9 7,3 2,1	2,1

	PRÀCTICA 4	Resposta						
1	Fixa't amb la taula i contesta <table><tr><td>Anna</td><td>16 m²</td></tr><tr><td>Júlia</td><td>25 m²</td></tr><tr><td>Carlota</td><td>9 m²</td></tr></table>	Anna	16 m ²	Júlia	25 m ²	Carlota	9 m ²	Anna 4 m Júlia 5 m Carlota 3 m
Anna	16 m ²							
Júlia	25 m ²							
Carlota	9 m ²							
2	Si l'habitació de l'Anna, la Júlia i la Carlota són quadrades, quant mesura un dels costats de cada habitació? a) 2,3 b) 230 c) 4,23	a) 3 dècimes b) 3 desenes c) 3 centèsimes						
3	Col·loca a la recta (-0,5) i (1). Quina diferència hi ha entre els 2 números? 	1,5						
4	Quantes mitges dotzenes pots tenir amb 24 dotzenes d'ous?	48 ½ dotzenes						
5	Escriu 1 dècima (0,1) en forma de fracció	1/10						

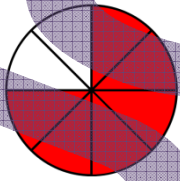
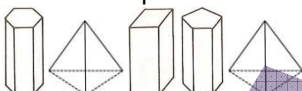


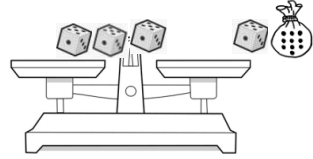
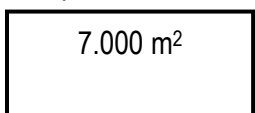
LINK DEL FLAMENC



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	 $\times 5 =$	100
2	Incrementa el 5,5 en 2 dècimes	5,7
3	Per sumar 99 puc sumar 100 i treure'n un. Segueix la sèrie $108 - 207 - 306 - \dots - \dots - ?$	603
4	$0,75 + 0,25 =$	1
5	$(4 + 5) : (108 - 105) =$	3
6	Quina temperatura és més alta? -5°C o -3°C	-3°
7	I quina temperatura és més baixa? -5°C o $4,5^{\circ}\text{C}$	-5°
8	Pensa quina operació has de fer primer i calcula $4 \times 5 + 3 =$	23
9	Quantes safates com aquesta necessitaré per tenir 27 magdalenes? 	3 safates
10	Reparteix 48 peixets entre els pingüins 	8 peixets

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$70 \times 5 =$	350
2	Sis vegades set és	42
3	 Tres caixes, quants colors són?	30 colors
4	Deu vegades 5	50
5	Cada parell de rema va en una bossa i hi ha 15 bosses. Quants rema hi ha?	30 rema
6	$(-10), (-6), (-2), \dots$	2
7	Quin nombre multiplicat per 6 dona 18?	3
8	Fes el doble de 5 i torna a fer el doble	20
9	Saps trobar els 3 primers múltiples de 4? Sense comptar el 4 ni l'1.	8, 12 i 16
10	$2/8$ de 24	6

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Pinta $\frac{3}{4}$ d'aquesta figura 	
2	Quin està repetit? Escribe el nom 	Piramide triang. o tetraèdre
3	El resultat de sumar $36 + 27$ és parell o senar?	Senar
4	La Núria ha comprat 3 paquets iguals de galetes. Vol saber quantes galetes té en total. Quina dada li falta? a) El preu de la capsa b) Les galetes que hi ha en una capsa c) El que costa una galleta	b)
5	Quants vèrtexs té un cub?	8

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Descobreix quantes baliues pesa un cub 	5 baliues
2	Divideix aquesta recta en 10 parts iguals. Quantes parts has fet? _____	10 parts
3	Quant mesuren els 4 angles del rectangle junts?	360°
4	Si la superfície total d'un camp de futbol és de 7.000 m^2 i sé que un lateral fa 100 m. quant fa l'altre? 	70 m
5	Deu vegades 50 és	500



LINK DEL FLAMENC



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Multiplicar per 0,5 és el mateix que dividir per 2. Prova-ho $14 \times 0,5 =$	7
2	2/5 de 125	50
3	Passa a litres i escriu la quantitat més gran de litres 235 cl =litres 4 cl =litres 1.256 cl = litres	12,56 l
4	Nou vegades nou	81
5	Quant és dues vegades sis?	12
6	Quants kg hi ha? 	3,5 kg
7	Expressa en metres 8,5 km	8.500 m
8	Quantes monedes de 2 € necessites per tenir 50 € ?	25 monedes
9	Reparteix 40 euros en parts iguals entre 8 persones	5 €
10	Quin número és igual a $(9 \times 7) + 7$?	70

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quant més gran és (8×9) que (10×7) ?	2
2	Afegeix 20 al doble de 5	30
3	Amb aquestes meitats. Quantes pomes senceres tens? 	1 poma
4	$(9 + 9) : (2 \times 9) =$	1
5	Segueix $0,75 - 0,81 - 0,87 - \dots$	0,93
6	$72 \text{ kg} : 8 =$	9 kg
7	1/8 de 8	1
8	90 és divisible per 3?	Sí
9	730 dies són els que hi ha en un any, dos anys o 3 anys?	2 anys
10	La meitat de 90	45

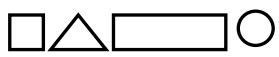
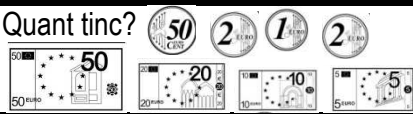
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quina és l'àrea del quadrat si el costat mesura 6 cm? a) 24 cm^2 b) 12 cm^2 c) 36 cm^2	c)
2	En Bernat té un dipòsit en forma de prisma, com pot mesurar l'aigua que hi cap? a) m b) m^2 c) cm^3	c)
3	Mira bé el dipòsit d'en Bernat i pensa, quantes cares del prisma mesuren $90 \text{ cm} \times 30 \text{ cm}$? a) 2 cares b) 1 cares c) 4 cares	c)
4	Quants gots de 250 ml necessites per omplir 2 gerres d'1 litre?	8 gots
5	Afegeix 100 al doble de 24	148

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Reparteix 126 cadires en taules hexagonals. Quantes taules necessites? 	21 taules
2	 Amb sis parells de cotxes, quantes rodes tindrà?	48 rodes
3	La Carlota ha comprat 5 paquets de 500 folis. Els 5 pesen 12,5 kg. Quant pesaran 4 paquets?	10 kg
4	Per multiplicar per 0,5 pots dividir per 2 i aniràs més de pressa. Prova de fer aquestes i escriu el resultat més gran. $8 \times 0,5 =$ $12 \times 0,5 =$ $20 \times 0,5 =$ $48 \times 0,5 =$	24
5	$8.000 : 100 =$	80

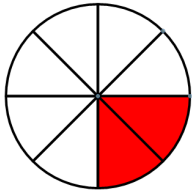


LINK DEL FLAMENC

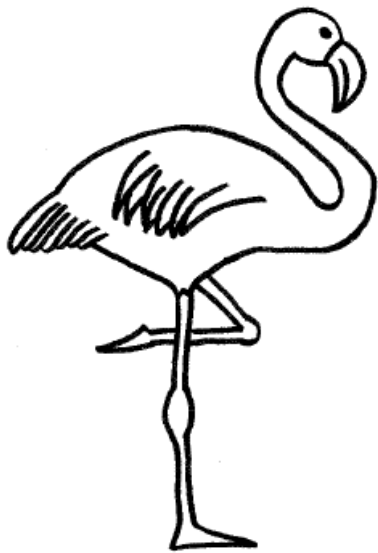


	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quant és un terç de 27?	9
2	4 vegades 8	32
3	 Sis bosses de baliues són	60 baliues
4	Quants vèrtex tenen aquestes figures juntes? 	11 vèrtexs
5	m ² correspon? a) al perímetre b) a la superfície	b)
6	Quants dies hi ha en 4 setmanes?	28 dies
7	Quants kg de diferència hi ha entre 64 kg i 12 kg?	52 kg
8	Divideix el producte de 27 i 3 entre 10	8,1
9	Quantes monedes de 5 cèntims necessito per tenir 2 €?	40 monedes
10	Quant tinc? 	90 € i 50 cènt

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Calcula el producte de 9 i 8	72
2	$(156 - 60) : 3 =$	32
3	$\sqrt{49}$	7
4	Passa 63,63 cm a mm	636,3 mm
5	$3/8 > 50\%$ sí o no?	No
6	Troba el 5% de 100	5
7	4 paquets de 12 ous són	48 ous
8	90 dies, quantes setmanes senceres són?	12 setmanes
9	15^2	225
10	Quantes rajoles de 4 m ² necessito per a omplir una habitació de 10 m x 14 m?	35

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	 Quina fracció quedarà si agafes $\frac{3}{4}$? Pots pintar-ho.	$\frac{1}{4}$ o $\frac{2}{8}$
2	D'aquestes operacions, quines tenen el mateix resultat? a) $\frac{24}{100}$ b) $\frac{45}{100}$ c) $24 : 10$ d) $\frac{2400}{1000}$	c) i d)
3	Una dècima part, quantes parts són del total? $1/10$	1
4	Multiplicar per 0,1 és el mateix que dividir per.... Comprova-ho $93 \times 0,1 =$ $24 \times 0,1 =$ $781 \times 0,1 =$ $12 \times 0,1 =$	Dividir per 10
5	$4 + 9 \times 6 - 3 =$	55

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	En Roger i en Bernat fan el cim del Suí en 3 dies. El 1r dia faran $\frac{4}{15}$ del trajecte, el 2n $\frac{3}{11}$ de la resta. Quina fracció queda per l'últim dia?	$\frac{8}{15}$
2	Multiplicar per 0,01 és el mateix que dividir per.... Comprova-ho $298 \times 0,01 = 2,98$ $298 : 100 = 2,98$ $872 \times 0,01 = 8,72$ $872 : 100 = 8,72$ $12 \times 0,01 = 0,12$ $12 : 100 = 0,12$	100
3	Segueix $0,01 - 0,10 - 0,19 - 0,28 - \dots$	0,37
4	$250 \times 50 =$	12.500
5	$1.000 : 1.000 =$	1

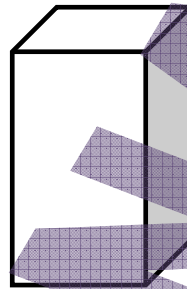


Al Delta de l'Ebre, que és un aiguamoll molt gran, hi estem bé. Saps com ho fem per a menjar? Amb el bec recollim aigua terrosa barrejada amb petits invertebrats aquàtics que ens queden dins la boca després d'expulsar l'aigua. Tenim un bec que fa de filtre.

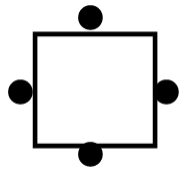
Som blancs i de potes roses i per descansar enrosquem el coll dins les ales i aixequem una pota.



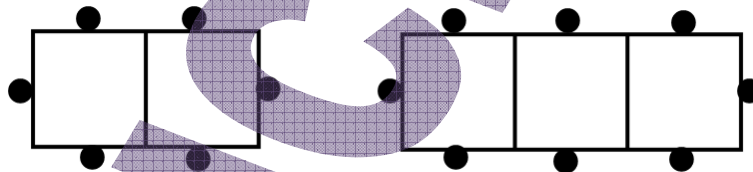
Fixa't en aquest volador de base quadrangular



Ara mira com es veu el volador des de dalt amb una menjadora a cada costat.



Si anem ajuntant els voladors hauré de posar més menjadores tal i com mostra l'exemple.



Ara pensa i contesta:

- 1) Quantes menjadores he posat amb 3 voladors junts?
- 2) Quantes menjadores posaré amb 4 voladors junts?
- 3) I amb 6 voladors junts?
- 4) I quants voladors hauré d'ajuntar si vull posar 22 menjadores?

8 menjadores

10 menjadores

14 menjadores

10 voladors

Pots dibuixar-ho

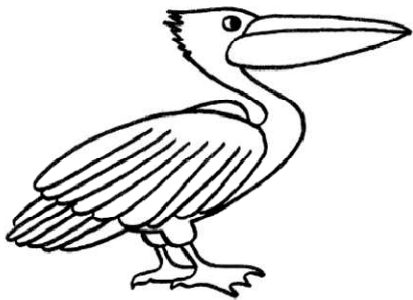
Al pati de casa de l'Elena i l'Anna hi ha voladors de forma hexagonal pels ocells.

En un volador hi caben 2 parelles i 8 cries.



Ara omple el quadre per saber quants voladors o quants ocells hauré de posar en els diferents supòsits.

	Nº d'ocells 24
	Nº d'ocells 36
	Nº d'ocells 12 ocells



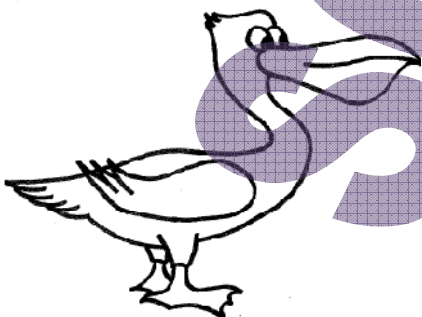
Els pelicans tenim sort de ser ocells marins grans perquè si no, potser estaríem presoners dins d'un volador.

Vivim als llacs, rius, costes i aiguamolls i som migratoris

Vivim en colònies i ajudem a la femella a fer el niu i també tenim cura de les cries.



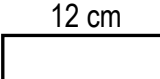
Som de color gris argentat i per sota tenim una taca groga al pit. Com totes les aus marines tenim els 4 dits dels peus membranats.

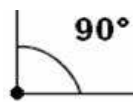


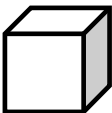


LINK DEL PELICÀ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$90^\circ + 90^\circ + 90^\circ + 90^\circ =$	360°
2	Un angle pla són dos angles 	rectes
3	$(81 : 9) \times 3 =$	27
4	Quin és el producte de 70 i 30?	2.100
5	Un triangle equilàter té un costat de 3 cm. Quin és el seu perímetre?	9 cm
6	La superfície s'expressa en?... a) m b) m ² c) m ³	b)
7	Quina és l'àrea?  12 cm 3 cm	36 cm²
8	Quants alumnes són 9 grups de 8?	72
9	Troba la suma de $(9 \times 0,3)$ i $(2 \times 0,7)$	4,1
10	Divideix 84 entre 7	12

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	2 vegades 90	180
2	La meitat de 650	325
3	Quants grams són 0,4 kg que conté una llauna de sardines?	400 g
4	 x 5	150
5	Tres vegades dos-cents trenta	690
6	Un octògon té els costats que mesuren 1,5 cm. Quin és el seu perímetre?	12 cm
7	420 segons, quants minuts són?	7 minuts
8	Quants angles rectes són 360°? 	4
9	$4 \times 0,8 \text{ kg} =$	3,2 kg
10	Quants mesos hi ha en 8 anys?	96 mesos

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	La Carlota ha comprat 6 llaunes de refresc a 0,60 € cada una. Si ha pagat amb 10 €. Quant li tornaran?	6,4
2	Dividir per 0,5 és el mateix que multiplicar per 2? $12 : 0,5 = 24$ $12 \times 2 = 24$ $6 : 0,5 = 12$ $6 \times 2 = 12$ $2,4 \times 0,5 = 4,8$ $2,4 \times 2 = 4,8$	Sí
3	 Quantes cares hi ha en 3 cubs?	18
4	Si 10.000 m ² són 1 ha, quantes ha té l'àrea d'aquest camp?  400 m 200 m	8 ha
5	 Un camió pesa 3.500 kg. Quantes tones pesa?	3 i 1/2

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quantes hores són 150 minuts?	2 hores i 1/2
2	2 hores i quart, quants minuts són?	135 minuts
3	$20 - 15 + 7 + 8 =$	20
4	L'Anna ha agafat el cotxe per anar amb les seves amigues de festa, ha marxat a les 10 del vespre i ha tornat a les 6 de la matinada. Quantes hores ha estat fora?	8 hores
5	Calcula el 10% de 200	20



LINK DEL PELICÀ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$60 : 5 =$	12
2	Quant tinc? 	100 €
3	$34 + 27 =$	61
4	$109 + 99 =$	208
5	$54 : 6 =$	9
6	Quin és més gran? a) 3^2 b) 2^3	a)
7	$32 - 15 =$	17
8	1 metre de filat val 6 €. Quant valdrà un metre i mig?	9 €
9	Quantes magdalenes pots posar en 3 safates?	27 magdalenes
10	He pagat amb 10 €. 1,5 € Quant em tornaran de canvi?	8,5 €

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	Quin segueix? $14,7 - 14,3 - 13,9 - \dots$	13,5
2	Segueix 	
3	7, 11, 15,	19
4	El triple de 12	36
5	$1/3$ de 27	9
6	4^2 és més gran que 3^3 , sí o no?	No
7	$16 \times 3 =$	48
8	$96 : 8 =$	12
9	$105 - 15 =$	90
10	Sis vegades	36

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quantes flors falten al 2n quadrat? 	
2	L'Anna ha comprat 3 mòbils amb aquesta oferta. Compra 3 mòbils i paga'n 2 a) Quant li costaran si 1 costa 190 €? b) Quant s'haurà estalviat?	a) 380 b) 190
3	Quina és la unitat de superfície correcta d'aquest camp? a) 120 km b) 120 m ² c) 120 m	b)
4	La Carlota s'ha venut $\frac{1}{4}$ part de la seva col·lecció de cromos. En tenia 200, quants n'hi han quedat?	150 cromos
5	Indica el resultat aproximat $185,2 + 331,5 =$ a) 400 b) 500 c) 600	b)

	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Quina distància haurà de recórrer en Bernat si vol donar tota la volta? 500 m 100 m	☒ 1.200 m ☐ 700 m
2	La Núria ha comprat una rentadora per 400 €, però li han afegit un 8% al preu en concepte de transport. Quant li ha costat en total?	432
3	Col·loca a la recta numèrica (fes fletxes). 	
4	Calcula la longitud de la circumferència $L = d \cdot \pi$	18,84 m
5	Calcula la superfície del cercle $A = r^2 \cdot \pi$	28,26 m ²

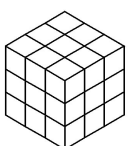
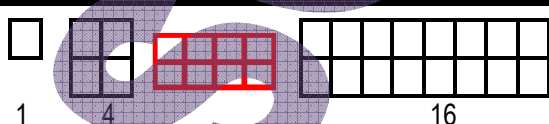


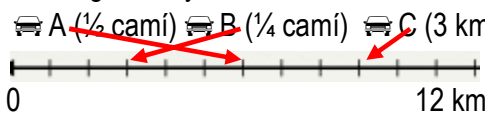
LINK DEL PELICÀ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	Quin falta? 320,, 260, 230	290
2	$1 - \dots = 0,70 =$	0,30
3	$\dots : 10 = 3,6$	36
4	$6,7 \times \dots = 67$	10
5	$0,65 + \dots = 1$	0,35
6	Afegeix el doble del resultat de 3×2 a 6	18
7	Amb quines unitats mesures la capacitat? l m cm kg cl	l i cl
8	Quants $\frac{1}{4}$ de litres hi ha en 3 litres?	12
9	Dotze vegades deu és	120
10	 Amb quantes $\frac{1}{2}$ dotzenes d'ous pots fer 6 dotzenes?	12

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$72 : 9 =$	8
2	$43 - 24 =$	19
3	$0,27 \times \dots = 27$	100
4	$1 - \dots = 0,4$	0,6
5	$630 : 100 =$	6,30
6	$850 : \dots = 85$	10
7	Tria el resultat més aproximat $194 + 203$ a) 200 b) 300 c) 400	c)
8	$\frac{2}{3}$ de 800	533,3
9	Amb 14 kg de llimones, quantes bosses de 2 kg ompliràs?	7 bosses
10	 Si descomptes el 8% del preu del peluix, quin descompte li faràs? 30 €	2,40 €

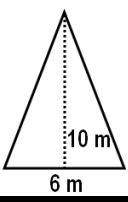
	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quina és l'àrea d'un dels triangles d'aquest quadrat si un costat mesura 4 cm? 4 cm 	8 cm ²
2	Amb què mesurem la capacitat? l m km g cl	l i cl
3	 Quants cubs han fet falta per construir aquesta figura?	27 cubs
4		
5	Quants metres són 230 cm?	2,30 m

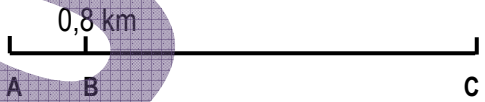
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Dibuixa una fletxa que surti del cotxe al punt on es troba del recorregut i contesta, quin cotxe ha recorregut menys camí? 	B
2	 La Carlota ha comprat 4 gelats i ha pagat amb 10 €. Quant li han tornat? 2 €	2 €
3	En Roger practica tai-txi 3 cops per setmana. En 6 setmanes, quantes vegades hi haurà anat?	18 vegades
4	 Quina hora era fa mitja hora?	2/4 de 3
5	Indica quin és el resultat més aproximat $1.995,62 - 601,3 =$ a) 1.200 b) 1.400	b)

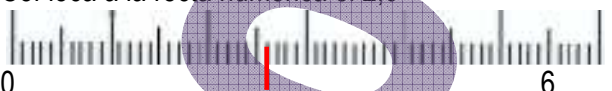


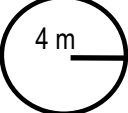
LINK DEL PELICÀ



	PRÀCTICA 1	Resposta
1	$0,15 + \dots = 1$	0,85
2	El doble de 360	720
3	Quant et falta per tenir 100 €? 	45 €
4	Arrodoneix a la centena més propera el 5.430	5.400
5	1.200 fes el doble	2.400
6	A 1.500 treu-n'hi la meitat	750
7	 Calcula la superfície d'un triangle de base 6 m i d'alçada 10 m.	30 m ²
8	Afegeix $\frac{1}{4}$ més 	★
9	Afegeix el 21% d'IVA als 800 €. Què val la bicicleta?	968 €
10	Què has fet per a calcular el 21%? Explica-ho $800 \times 21 : 100 = 168 - 800 + 168 = 968$	968 €

	PRÀCTICA 2	Resposta
1	$42 : 7 =$	6
2	 Quantes mitges pomes hi ha en 7 pomes i mitja?	15 mitges
3	Quin falta? 1.500,, 900, 600	1.200
4	Quin nombre decimal segueix? $1,3 - 1,9 - 2,5 - 3,1 - \dots$	3,7
5	Tens un bitllet de 20 € i 4 monedes de 2 €, quant tens en total?	28 €
6	$\frac{3}{7}$ de 28	12
7	Del punt A al B és una vuitena part del total. Quina fracció és la resta? 	$\frac{7}{8}$
8	S'ha gastat 3,5 € dels 10 € que tenia. Quants n'hi queden?	6,5 €
9	Amb 15 pinyes, quants quarts de pinya pots fer?	60
10	Segueix $4 - 7 - 10 - \dots$	13

	PRÀCTICA 3	Resposta
1	Quants quarts de volta a la dreta ha donat? 	2
2	Col·loca a la recta numèrica el 2,6 	2,6
3	La superfície de la meua habitació és de 20 què? m m ² m ³ cm cm ²	m ²
4	En Pau, en Roger, l'Eric i en Bernat volen comprar entrades per ells i les seves xicotes. Una entrada val 20 €, però han trobat una oferta. Quant els costaran? Compra 4 entrades i paga'n només 3	120 €
5	Quin percentatge de descompte han obtingut amb les entrades?	25%

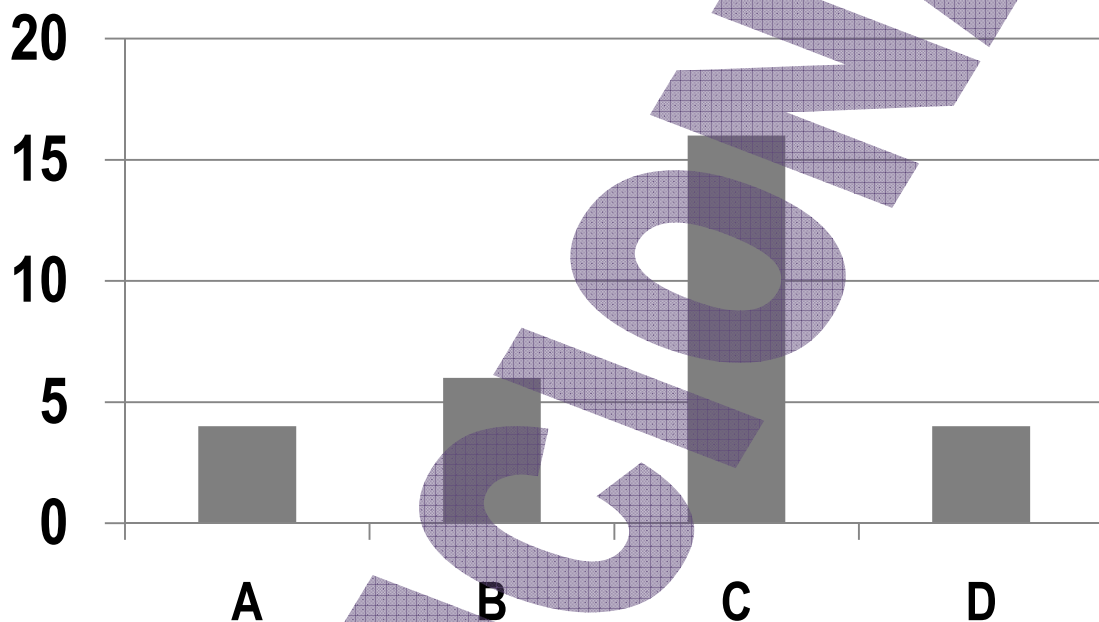
	PRÀCTICA 4	Resposta
1	Augmenta en 3° C el (-5)	-2°
2	 Calcula la longitud de la circumferència	25,12 m
3	 Quina mesura escolliries per assenyalar la capacitat de la galleda? a) 7 kg b) 0,5 l c) 5 l	c)
4	Un llapis costa 0,6 cèntims i un boli 1,20€. Quant costarà en total si compro 3 llapis i 5 bolis?	7,8 €
5	La bóta conté 63 l d'oli. L'Eric en fa servir una setena part. Quant en queda?	54 l



Heu vist la bossa de color taronja que tinc sota el bec? Saps per a què serveix? Hi guardo tots els peixos que vaig pescant.

Sóc l'única au que la té. De ben segur que sóc una de les aus més estimades pels nens i nenes, mira bé la gràfica i ho descobriràs

A la classe de 6è de la Carlota han fet una enquesta per saber quines aus són les preferides dels nens.



Les àligues són les preferides.

Els pelicans i els mussols han empatat.

1) Quina columna correspon a les cigonyes?

2) Entre les dues fan la $\frac{1}{2}$ de les àligues, quines són?

3) Quants alumnes hi ha a la classe de la Carlota?

4) Per acabar de comentar la gràfica, del total d'alumnes, es fan grups amb el mateix nombre d'alumnes a cada grup. Quina de les agrupacions és possible si hi ha 6 alumnes a cada grup?

a) grups de 3 b) grups de 4 c) grups de 5

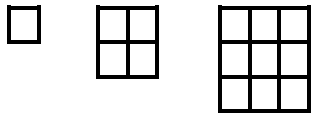
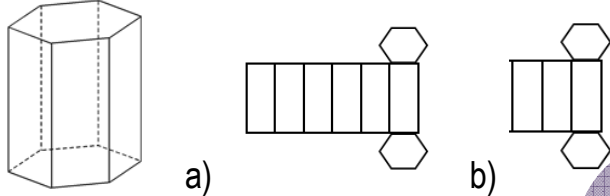
B

A i D

30 alumnes

c)

LINK D'AVUACIÓ 1

1	Quants quadres posaries a continuació? 	15
2	Quina és la mesura adequada per acompanyar els valors de les superfícies? m m ² km km ²	m ² i km ²
3	De quantes maneres puc dir mig quilo? Escriu-les $\frac{1}{4}$ kg $\frac{1}{2}$ kg 250 g 0,5 kg 500 g	$\frac{1}{2}$ kg 0,5 kg 500 g
4	300 x 100 =	30.000
5	Quin desplegament correspon al prisma hexagonal? 	a)
6	Arrodoneix a les centèsimes 1,249	1,25
7	Si el pingüi menja 2 peixets i mig en $\frac{1}{2}$ hora. Quants en menjarà en 3 hores?	15 peixets
8	Quines d'aquestes mesures són de longitud? $\frac{1}{2}$ l 500 l $\frac{1}{2}$ km 500 m	$\frac{1}{2}$ km i 500 m
9	$\frac{2}{3}$ de 270	180
10	Aplica el 21% d'IVA a la compra d'aquest llibre. El llibre em costarà... 	48,40 €
11	Busca la diferència entre $\frac{1}{3}$ de 15 i el doble de 6	7
12	El perímetre d'un quadrat és de 36 cm. Quina és la superfície?	81 cm ²

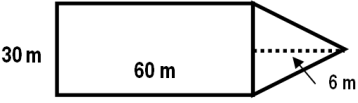
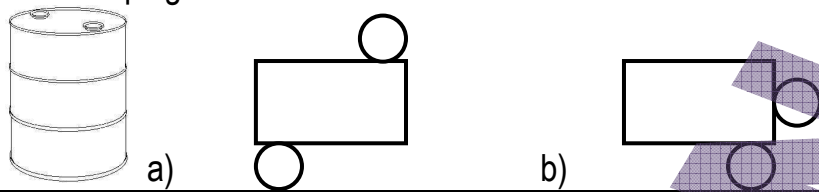
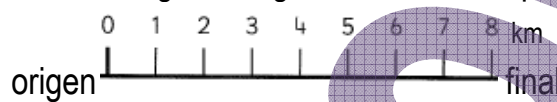
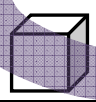
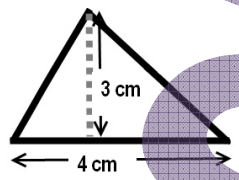
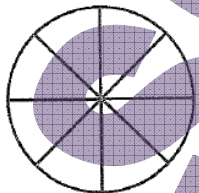
Pinta les respostes encertades

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

Resultat:

He fet respostes bé

LINK D'AVALUACIÓ 2

1	Ahir vaig anar a dormir a les onze i m'he llevat a les 8 h. Quantes hores he dormit? I quants minuts?	9 h 540 m
2	 Quin és el perímetre i la superfície d'aquest camp?	P = 210 m S = 270 cm ²
3	$\frac{3}{4}$ de 800	600
4	Quin desplegament és el correcte? 	a)
5	Si l'Éric és a 2 quilometres i mig de l'origen. Quant li falta per arribar al final? 	5,5 km
6	El triple de 250	750
7	Escriu el signe que correspongui ($>$ $<$ $=$) 3^3 3^5	$<$
8	Quantes arestes té aquesta caixa? 	12
9	Arrodoneix als milers 748.880	749.000
10	$1,75 - \dots = 1,50$	0,25
11	Quina és l'àrea o superfície d'aquest triangle? I de 2 triangles iguals? 	D'un 6 cm ² De dos 12 cm ²
12	Qui ha menjat més pizza?  a) $\frac{4}{8}$ b) $\frac{2}{4}$	ningú

Pinta les respostes encertades

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

Resultat:

He fet respostes bé

LINK DEL MUSSOL 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 el color per saber quin és i així ampliar els teus coneixements

Busca el Link del mussol 2
i pinta de color indi 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 CADERNERA 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 la cadernera 1
i pinta de color caqui els encerts de les pràctiques.

..... de bé.

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

LINK DEL FLAMENC 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 flamenc 4
i pinta tots els encerts de color verd llima.

De 30 n'he fet de bé.

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

LINK DEL PELICÀ 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
1	1	1	1
1	1	1	1

Pinta els encerts del Link del pelicà 3 de color gris perla.

..... 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

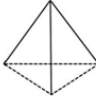
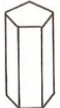
−

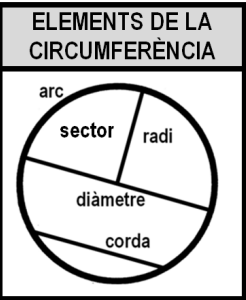
+

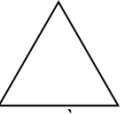
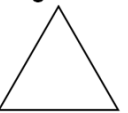
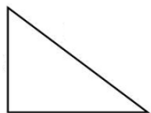
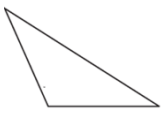
×

÷

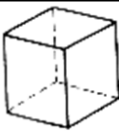
=

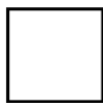
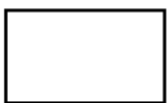
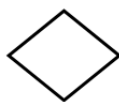
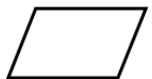
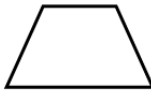
BASE	PIRÀMIDE	PRISMES
 TRIANGLE	 PIRÀMIDE TRIANGULAR	 PRISMA TRIANGULAR
 QUADRILÀTER	 PIRÀMIDE QUADRANGULAR	 PRISMA QUADRANGULAR
 PENTÀGON	 PIRÀMIDE PENTAGONAL	 PRISMA PENTAGONAL
 HEXÀGON	 PIRÀMIDE HEXAGONAL	 PRISMA HEXAGONAL



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

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

POLIEDRES REGULARS				
Totes les cares són polígons iguals. De poliedres regulars n'hi ha 5.				
				
TETRAÈDRE	CUB o HEXAÈDRE	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

ELS QUADRILÀTERS	
 QUADRAT	 RECTANGLE
 ROMBE	 ROMBOIDE
 TRAPEZI	 TRAPEZOIDE

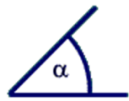
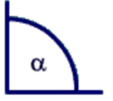
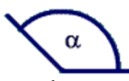
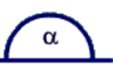
EQUIVALÈNCIES		
PES	LONGITUD	CAPACITAT
1 kg = 1.000 g ½ kg = 500 g ¼ kg = 250 g	1 km = 1.000 m ½ km = 500 m ¼ km = 250 m 1 metre = 100 cm ½ metre = 50 cm	1 litre = 1000 ml 1 litre = ½ l + ½ l 1 litre = ¼ l + ¼ l + ¼ l + ¼ l
TEMPS		
1 any té 365 dies 1 any té 4 estacions 1 any té 12 mesos 1 any té 52 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

>

Més gran que

<

Més petit que

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

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