

Pàg. 2

1.
 $26 \times 3 = 78$ alumnes en total.

2.

	D	U
	7	2
x		5
<hr/>		
=	36	0

$72 \times 5 = 360$

	D	U
	2	8
x		5
<hr/>		
=	14	0

$28 \times 5 = 140$

	D	U
	2	5
x		4
<hr/>		
=	10	0

$25 \times 4 = 100$

	D	U
	9	0
x		9
<hr/>		
=	81	0

$90 \times 9 = 810$

	D	U
	6	2
x		5
<hr/>		
=	31	0

$62 \times 5 = 310$

3.
 $9 \times 25 = 225$
Han descarregat 225 kg de pinso.

Pàg. 3

1.
El corredor fa $515 \times 5 = 2\,575$ m a la setmana.

2.

	C	D	U
	3	6	5
x			4
<hr/>			
=	14	6	0

	C	D	U
	2	2	5
x			4
<hr/>			
=	9	0	0

	C	D	U
	4	1	2
x			5
<hr/>			
=	20	6	0

3.

	4	5	0
x			2
<hr/>			
=	9	0	0

	2	9	1
x			5
<hr/>			
=	14	5	5

	6	2	7
x			6
<hr/>			
=	37	6	2

	6	2	2
x			3
<hr/>			
=	18	6	6

	4	2	3
x			7
<hr/>			
=	29	6	1

$$\begin{array}{r}
 \\
 \\
 \\
 \\
 \hline
 =
 \end{array}$$

4.

70	700
----	-----

25	2 500
----	-------

31	310
----	-----

67	670
----	-----

5	500
---	-----

17	170
----	-----

58	5 800
----	-------

47	470
----	-----

17	1 700
----	-------

Pàg. 4

1.

1 hora i 20 minuts = 60 minuts + 20 minuts = 80 minuts.

1 hora i 20 minuts = 80 minuts.

2.

2 hores i 35 minuts	2 hores = 120 minuts	120 + 35 = 155 minuts
3 hores	3 hores = 180 minuts	180 minuts
1 hora i 2 quarts	1 hora = 60 minuts	60 + 30 = 90 minuts
6 hores i tres quarts	6 hores = 360 minuts	360 + 45 = 405 minuts
24 hores	24 hores = 1 440 minuts	1 440 minuts

3.

1 hora 30 minuts + 30 minuts + 15 minuts = 60 minuts + 30 minuts + 30 minuts + 15 minuts = 135 minuts
Ha dedicat 135 minuts.

4.

· 21 minuts.



· 55 minuts.



· 15 minuts.



· 55 minuts.

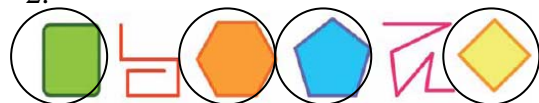


Pàg. 5

1.

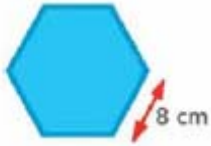


2.

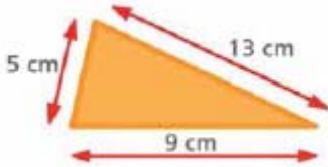


- Té 4 costats.
- Té 6 costats.
- Té 5 costats.
- Té 4 costats.

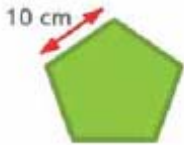
3.
Perímetre = 48 cm
Nre. de vèrtexs: 6
Nre. d'angles: 6



Perímetre: 27 cm
Nre. de vèrtexs: 3
Nre. d'angles: 3



Perímetre: 50 cm
Nre. de vèrtexs: 5
Nre. d'angles: 5



Pàg. 6

4.



3 costats



4 costats

5 costats



6 costats



5.
Si un polígon té tots els costats iguals es diu que és regular.

6.
Resposta oberta.

7.



Costats iguals 2 a 2.
4 angles iguals.



4 costats iguals.
Angles iguals 2 a 2.



Costats iguals 2 a 2.
Angles iguals 2 a 2.

Pàg. 7

8.



Els costats són iguals.



Té 2 costats iguals.



Té els costats diferents.

9.



Triangle equilàter



Triangle isòsceles



Triangle escalè

10.

Resposta oberta.

Pàg. 8

1.

Resposta oberta.

2.

Resposta oberta.

3.



Està dibuixat el diàmetre, no el radi.

Pàg. 9

4.

Has dibuixat una circumferència.

5.

Ho posa en el cercle.

6.

- Queda marcat un diàmetre.
- Queda marcat un radi.

7.

$$5 \times 2 = 10$$

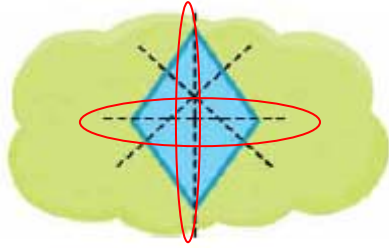
El diàmetre del llit és de 10 m.

Pàg. 10

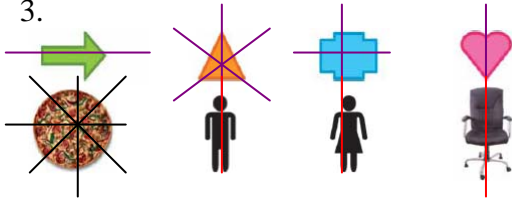
1.

Si dobleguem per la meitat una figura i les dues parts són iguals, diem que té simetria.

2.



3.



4.



El perímetre de la primera figura fa 11,4 cm.



El perímetre de la segona figura fa 8,6 cm.



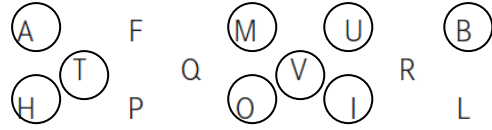
El perímetre de la tercera figura fa 8,5 cm.



El perímetre de la quarta figura fa 12,4 cm.

Pàg. 11

5.



6.

Resposta oberta.

7.

$$38 \times 2 = 76 \text{ m}$$

El costat paral·lel fa 76 m.

8.

Resposta oberta.

Pàg. 12

1.

Quan mirem al cel a l'estiu, si no hi ha núvols, es poden comptar més d'un milió d'estrelles, és a dir, 1 000 000 d'estrelles.

2.

1 234 597	un milió dos-cents trenta-quatre mil cinc-cents seixanta-set
763 520	set-cents seixanta-tres mil cinc-cents vint
3 876 543	tres milions vuit-cents setanta-sis mil cinc-cents quaranta-tres
563	cinc-cents seixanta-tres
2 000 000	dos milions
784	Set-cents vuitanta-quatre

3.

Resposta oberta.

Pàg. 13

1.

$$560 - 100 = 460$$

El camió encara porta 460 sacs.

2.

C	D	U
5	6	0
- 1	0	0
= 4	6	0

560 - 100 = 460

C	D	U
6	7	2
- 1	0	0
= 5	7	2

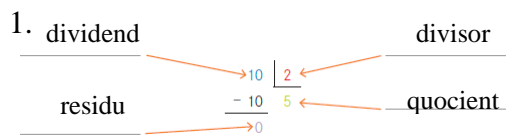
672 - 100 = 572

3.

421	521
100	200
890	990
236	336

786	686
532	432
300	200
134	34

Pàg. 14



2.

1	0	5
- 1	0	2
	0	

Després de repartir-los, li queden 0 cromos.

3.

La Paula ha de donar 7 CD a cada amiga i li'n sobra 1.

4.

64 : 4 = 16

Cada grup va rebre 16 llibres i en van sobrar 0.

Pàg. 15

5.

425 : 3 = 141, R = 2.

A cada etapa li corresponen 141 sucres i sobren 2 sucres.

6.

75 : 3 = 25

270 : 5 = 54

174 : 3 = 58

625 : 5 = 125

66 : 6 = 11

175 : 5 = 35

7.

Resposta oberta.

Pàg. 16

1.

Dividend = divisor x quocient + residu

26 x 3 = 78

78 + 1 = 79

La divisió és exacta.

D = d x q + r

79 = 26 x 3 + 1

La divisió s'ha fet correctament.

2.

25 x 3 + 0 = 75

54 x 5 + 0 = 270

58 x 3 + 0 = 174

125 x 5 + 0 = 625

11 x 6 + 0 = 66

35 x 5 + 0 = 175

3.

250	150	300	400	1 200	1 290
-----	-----	-----	-----	-------	-------

Pàg. 17

1.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \quad | \quad 2 \\ -2 \quad \quad | \quad 1 \quad 2 \\ \hline 0 \quad 4 \\ - \quad 4 \\ \hline 0 \end{array}$$

La meitat són 12 bales.

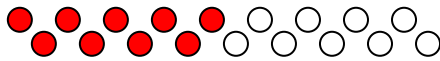
$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \quad | \quad 3 \\ -2 \quad 4 \quad | \quad 8 \\ \hline 0 \end{array}$$

La tercera part són 8 bales.

$$\begin{array}{r} 2 \quad 4 \quad | \quad 4 \\ -2 \quad 4 \quad | \quad 6 \\ \hline 0 \end{array}$$

La quarta part són 6 bales.

2.



3.



4.

- La quarta part de 36 és 9.
- La meitat de 20 és 10.
- Un terç de 12 és 4.
- La meitat de 100 és 50.
- Un terç de 99 és 33.

Pàg. 18

5.

Resposta oberta

6.

24		8	12	5	15	6	33
A		L	E	S	T	I	U

15	23	15		11	12	25	6	33
T	O	T		R	E	V	I	U

La frase és: A l'estiu tot reviu.

7.

$$18 : 2 = 9$$

Els meus pares han pagat 9 €

Pàg. 19

1.

Primer: C

Segon: A

Tercer: B

Quart: D

2.

- Mengen molt o poc?
- Quant mengen entre tots els animals?
- Qui menja més de tots?
- Queda molt menjar al zoo?
- Quants quilograms de menjar queden al zoo?

El menjar que es consumeix diàriament és de 318 kg.

Com hi havia 1 500 kg, al final del dia queden 1 182 kg.

Pàg. 20

3.

Resposta oberta.

4.



5.

$$65 + 100 + 550 + 5 + 33 = 753$$

$$33 + 5 + 5 + 120 + 5 = 168$$

$$550 + 550 + 5 + 65 + 33 = 1 203$$

$$120 + 5 + 5 + 5 + 550 = 685$$

$$5 + 65 + 33 + 550 + 5 = 658$$

Pàg. 21

1.

$$20 : 2 = 10$$

N'ha donat 10 a cadascuna.

2.

46	23
44	22
68	34
24	12
400	200
30	15

210	105
88	44
22	11
1 000	500
100	50
600	300

488	244
568	284
244	122
750	375
988	494

1 242	621
1 668	834
1 398	699
1 284	642
1 472	736

Pàg. 22

1.

Cada tiet ha rebut $63 : 3 = 21$ cargols.

2.

66	22
36	12
33	11

963	321
396	132
693	231

1.

Ha rebut $30 : 3 = 10$ € per cap.

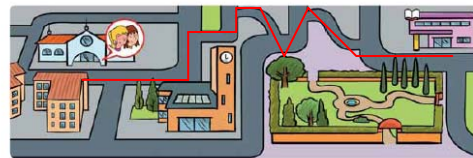
2.

390	130
960	320
690	230

480	240
620	310
280	140

Pàg. 23

1.



2.



3.



Pàg. 24

4.

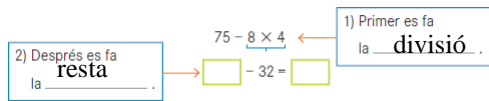
Resposta oberta.

5.

La gràfica correcta és la primera, perquè en aquesta gràfica en Joan parla tres vegades, mentre que en la segona, parla una vegada.

Pàg. 25

1.



2.

$$6 \times 4 + 10 = 24 + 10 = 34$$

$$3 \times 5 + 5 = 15 + 5 = 20$$

$$40 \times 3 - 20 = 120 - 20 = 100$$

$$6 \times 8 + 12 = 48 + 12 = 60$$

$$9 \times 6 - 11 = 54 - 11 = 43$$

$$20 \times 5 - 80 = 100 - 80 = 20$$

$$7 \times 5 - 30 = 35 - 30 = 5$$

$$93 - 5 \times 9 = 93 - 45 = 48$$

$$15 \times 8 - 65 = 120 - 65 = 55$$

$$6 \times 4 + 100 = 24 + 100 = 124$$

$$15 \times 8 + 65 = 120 + 65 = 185$$

$$10 \times 9 - 71 = 90 - 71 = 19$$

3.

$$560 - 240 = 320$$

$$320 : 2 = 160$$

Cada classe ha rebut 160 llibres.

4.

250	500	380	190	250
-----	-----	-----	-----	-----

Pàg. 26

5.

$$16 - 2 = 14$$

$$14 : 2 = 7$$

Ha donat 7 kg a cadascun.

6.

$$\cdot 20 \times 2 + 7 = 47$$

$$\cdot 88 : 2 - 22 = 22$$

$$\cdot 300 \times 3 + 46 = 946$$

$$\cdot 116 - 100 = 16$$

$$16 : 2 = 8$$

7.

Els altres costat fan 5 cm.

8.

$$1 \text{ hora i } 25 \text{ minuts} = 60 \text{ minuts} + 25$$

$$\text{minuts} = 85 \text{ minuts}$$

En total, hem estat 85 minuts.

Pàg. 27

9.

Resposta oberta.

10.

Resposta oberta.

11.



$$\cdot 30 + 10 = 40 \text{ minuts.}$$

Hem estat 40 minuts fent el control.

$$\cdot 1 \text{ hora} = 60 \text{ minuts} > 40 \text{ minuts.}$$

Hem estat menys d'una hora.

Pàg. 28

1.

$$18:30 - 17:15 = 1 \text{ hora i } 15 \text{ minuts} = 60$$

$$\text{minuts} + 15 \text{ minuts} = 75 \text{ minuts}$$

L'hem passejat durant 75 min.

2.

$$\text{El perímetre fa } 110 + 68 + 110 + 68 = 356 \text{ m.}$$

3.

· Isòsceles.

· Escalè.

· Equilàter.

4.

$$4 \times 2 = 8 \text{ cm}$$

El diàmetre da 8 centímetres perquè un diàmetre és igual a dos radis.

Pàg. 29

5.

$$457 : 8 = 57, R = 1$$

Toquen 57 pilotes a cada grup i en sobra una.

6.

Cada automòbil té 4 rodes. Per tant:

$$104 : 4 = 26$$

Canviaran les rodes a 26 automòbils.

7.

Resposta oberta.

Pàg. 30

8.

$$14\ 568 : 8 = 1\ 821$$

En cada viatge porta 1 821 viatgers.

9.

$$7 \times 12 + 3 = 84 \text{ mesos}$$

La Rosa té 84 mesos.

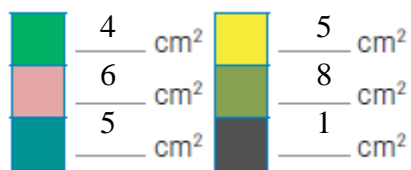
10.

$$124 - 14 = 110$$

$$110 : 5 = 22$$

Cada test tindrà 22 plantes.

11.



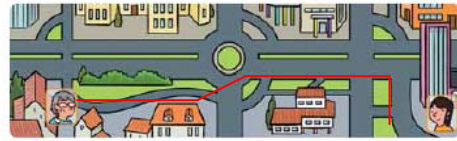
Pàg. 31

12.

· La primera figura té una superfície de 6 cm^2 . El seu perímetre fa 10 cm.

· La segona figura té una superfície de 7 cm^2 . El seu perímetre fa 16 cm.

13.



14.

$$\cdot 26 \times 10 = 260$$

El nostre llibre té 260 fulls.

$$\cdot 26 \times 20 = 520$$

El llibre dels alumnes de 6è té 520 fulls.

$$\cdot 520 - 260 = 260$$

El llibre de 6è té 260 fulls més que el nostre.