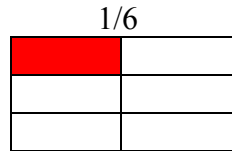
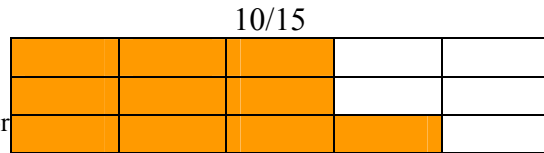


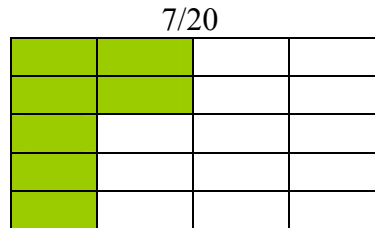
**Pàg. 2**

1.

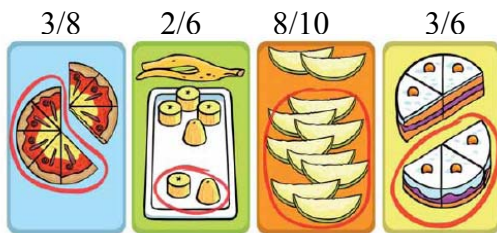


2.

- El denominador indica les parts iguals en què s'ha dividit la unitat.
- El numerador indica les parts que hem agafat.

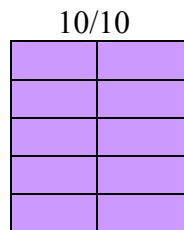


3.



4.

Numerador 3	Denominador 5	$3/5$
Numerador 2	Denominador 9	$2/9$
Numerador 9	Denominador 15	$9/15$
Numerador 12	Denominador 20	$12/20$

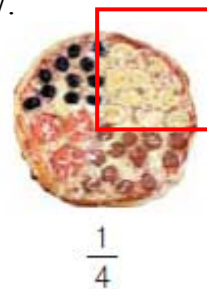


**Pàg. 3**

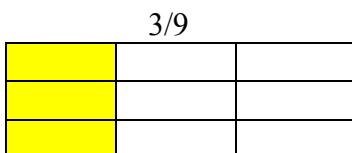
5.

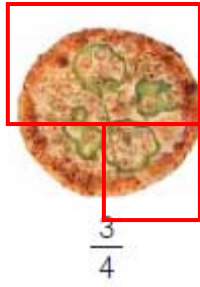
$6/8$	Sis octaus
$3/7$	Tres setens
$4/9$	Quatre novens
$1/3$	Un terç
$5/10$	Cinc desens

7.

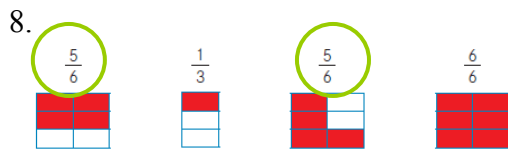


6.

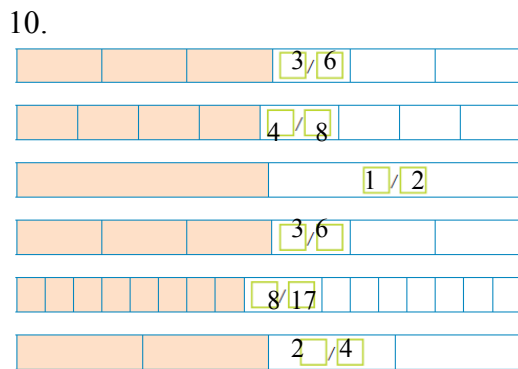




### Pàg. 4

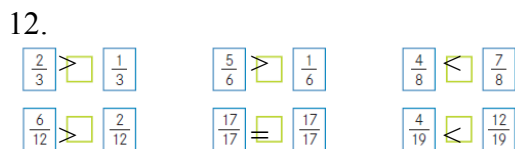


9.  
Si el denominador es fa més gran, els trossos es fan més petits.



### Pàg. 5

11.  
 $1/3 > 1/6 > 1/10 > 2/14 > 1/14$



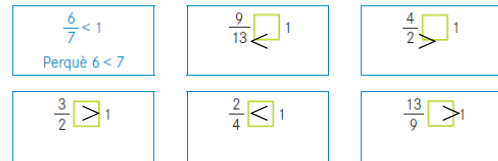
13.  
Hem menjat  $4/5$  del pastís.

### Pàg. 6

14.  
 $12 \text{ bancs} \times 2/3 = (12 \times 2) : 3 = 8 \text{ bancs}$   
Hi ha ocupats 8 bancs.

15.  
 $81 \text{ kg} \times 6/9 = (81 \times 6) : 9 = 54 \text{ kg}$   
Queden 54 kg de sucre.

16.

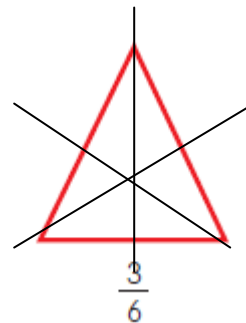


### Pàg. 7

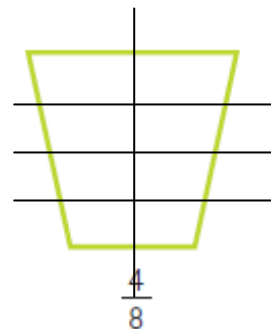
17.  
Resposta oberta.

18.  
 $8/8$

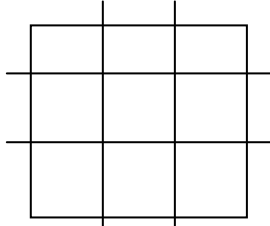
19.



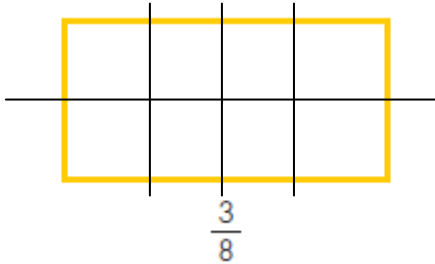
Cal pintar 3 d'aquestes 6 parts.



Cal pintar 4 d'aquests 8 parts.



Cal pintar 3 d'aquestes 9 parts.



Cal pintar d'aquestes 8 parts.

### Pàg. 8

1.

Si he de...	Operació	Signe
Unit quantitats per obtenir-ne una final de ...	Suma	+
Treure una quantitat a una altra he de ...	Resta	-
Saber el total d'una quantitat que es repeteix moltes vegades he de ...	Multiplicació	X
Repartir una quantitat he de ...	Divisió	:

2.

- Primer: llegir l'enunciat.
- Segon: apuntar les dades.
- Tercer: deduir les operacions que cal fer.
- Quart: comprovar la solució.

·  $450 \text{ llibres} - 78 \text{ llibres} = 372 \text{ llibres}$  a repartir  
 $4 \text{ cursos} \times 2 \text{ classes per curs} = 8 \text{ classes}$   
 $372 \text{ llibres} : 8 \text{ classes} = 46, R = 4.$

Han donat 46 llibres a cada classe i sobren 4 llibres.

3.

- Repartir ampolles d'aigua entre els companys: divisió.
- Calcular el preu total de les entrades al museu: suma o multiplicació.

### Pàg. 9

4.

- No és correcte, perquè aquesta resta indica el nombre de persones que no han arribat, a les quals no els hi donen samarretes.
- Cal multiplicar el nombre de corredors que arriben al final, 114, pel nombre de samarretes que donen, 2 per persona:  
 $114 \times 2 = 228$  samarretes repartiran.
- En total han acabat la cursa 114 persones.

5.

12 llaunes de tonyina costen 12 euros.	2
En el supermercat hi ha una oferta.	1
Quant costa cada llauna?	3

### Pàg. 10

1.

28	308
$28 \times (10 + 1)$ $= 280 + 28 = 308$	

21	231
$21 \times (10 + 1)$ $= 210 + 21 = 231$	

64	704
$64 \times (10 + 1)$ $= 640 + 64 = 704$	

62	682
$62 \times (10 + 1)$ $= 620 + 62 = 682$	

70	770
$70 \times (10 + 1)$ $= 700 + 70 = 770$	

2.

UM	C	D	U
3	1	2	6

### Pàg. 11

3.

26	2 626
$26 \times (100 + 1)$ $= 2 600 + 26 = 2 626$	

17	1 717
$17 \times (100 + 1)$ $= 1 700 + 17 = 1 717$	

54	5 454
$54 \times (100 + 1)$ $= 5 400 + 54 = 5 454$	

38	3 838
$38 \times (100 + 1)$ $= 3 800 + 38 = 3 838$	

89	8 989
$89 \times (100 + 1)$ $= 8 900 + 89 = 8 989$	

4.

3	0	0	5	6	6	7
---	---	---	---	---	---	---

5.

Aquesta és la taula del 6.

### Pàg. 12

1.

$$33 : 1 = 0$$

$$312 : 12 = 26$$

$$360 : 15 = 24$$

$$1 505 : 5 = 301$$

$$236 : 6 = 39, R = 2$$

$$4 500 : 36 = 125$$

$$4 789 : 33 = 145, R = 4$$

$$5 432 : 23 = 236, R = 4$$

$$6 789 : 55 = 123, R = 24$$

2.

159 alumnes : 42 alumnes per autocar =  
3, R = 33

En total calen 4 autocars.

### Pàg. 13

3.

$$33 : 11 = 3$$

Prova de la divisió:  $3 \times 11 = 33$

$$55 : 11 = 5$$

Prova de la divisió:  $5 \times 11 = 55$

$$77 : 11 = 7$$

Prova de la divisió:  $7 \times 11 = 77$

$$99 : 11 = 9$$

Prova de la divisió:  $9 \times 11 = 99$

$$44 : 22 = 2$$

Prova de la divisió

$$2 \times 22 = 44$$

$$88 : 44 = 2$$

Prova de la divisió:  $2 \times 44 = 88$

4.

· 812 pàgines : 29 dies = 28 pàgines per dia

Ha de llegir 28 pàgines cada dia.

· 3 setmanes = 21 dies < 28 dies

Triga més de 3 setmanes.

### Pàg. 14

5.

$$33 : 72$$

No es pot fer perquè  $33 < 72$ .

$$4,53 : 46$$

No es pot fer perquè  $53 < 46$ .

$$48,95 : 34$$

Es pot fer

$$345,6 : 18$$

Es pot fer

$$20,45 : 21$$

No es pot fer perquè  $20 < 21$ .

$$4,32 : 3$$

Es pot fer.

6.

Resposta oberta.

### Pàg. 15

1.

· Per mesurar longituds fem servir el metre.

· Un metre té 10 decímetres.

· Un decímetre té 10 centímetres.

· Un centímetre té 10 mil·límetres.

2.



3.

Fa 28,8 centímetres d'alçada.

4.

$$145 \text{ cm} > 134 \text{ cm}$$

És més alt el germà de l'Estela.

5.

· Un quilòmetre té 10 hectòmetres.

· Un hectòmetre té 10 decàmetres.

· Un decàmetre té 10 metres.

6.

· La distància que hi ha entre Girona i Sevilla: quilòmetre.

· L'alçada d'un fanal: metre.

### Pàg. 16

7.

$$12 \text{ km} = 120 \text{ hm} = 1\,200 \text{ dam} = 12\,000 \text{ m}$$

$$250 \text{ hm} = 2\,500 \text{ dam} = 25\,000 \text{ m}$$

$$34 \text{ km} = 340 \text{ hm} = 3\,400 \text{ dam} = 34\,000 \text{ m}$$

$$6\,700 \text{ dam} = 67\,000 \text{ m}$$

$$10 \text{ km} = 100 \text{ hm} = 1\,000 \text{ dam} = 10\,000 \text{ m}$$

$$19 \text{ hm} = 190 \text{ dam} = 1\,900 \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = 40 \text{ hm} = 400 \text{ dam} = 4\,000 \text{ m}$$

$$3 \text{ hm} = 30 \text{ dam} = 300 \text{ m}$$

8.

$$789 = 700 \text{ m} + 80 \text{ m} + 9 \text{ m} \rightarrow 7 \text{ hm} + 8 \text{ dam} + 9 \text{ m}$$

$$431 \text{ m} = 400 \text{ m} + 30 \text{ m} + 1 \text{ m} \rightarrow 4 \text{ hm} + 3 \text{ dm} + 1 \text{ m}$$

9.

- Per passar de quilòmetres a hectòmetres multipliquem per 10.
- Per passar d'hectòmetres a metres multipliquem per 100.
- Per passar de metres a mil·límetres multipliquem per 1 000.

10.

10 km = 10 000 m  
 10 000 m – 3 000 m = 7 000 m = 7 km  
 La distància que queda per recórrer és de 7 km, és a dir, 7 000 m.

**Pàg. 17**

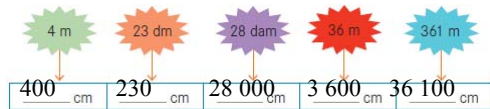
11.

7 km = 7 000 m  
 15 km = 150 hm  
 3 dam = 30 m

5 km = 5 000 m  
 35 km = 350 hm  
 24 dam = 240 m

20 km = 20 000 m  
 9 km = 90 hm  
 6 dam = 60 m

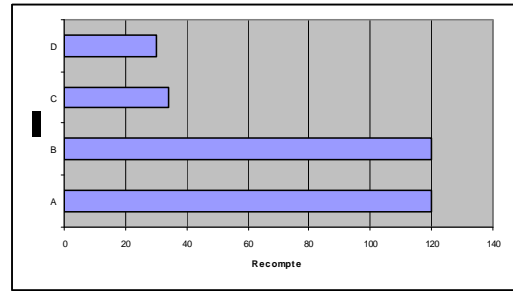
12.



361 m > 28 dam > 36 m > 4 m > 23 dm

13.

Ruta	km setmanals
A	60 x 3 = 120
B	20 x 6 = 120
C	34
D	6 x 5 = 30



**Pàg. 18**

1.

Angle recte    Angle agut    Angle obtús



2.

Per mesurar angles fem servir el transportador de angles.

3.

Angle recte	Angle agut	Angle obtús
90 graus	60 graus 25 graus	113 graus 99 graus

4.



Aquest angle mesura 90 graus.



Aquest angle mesura

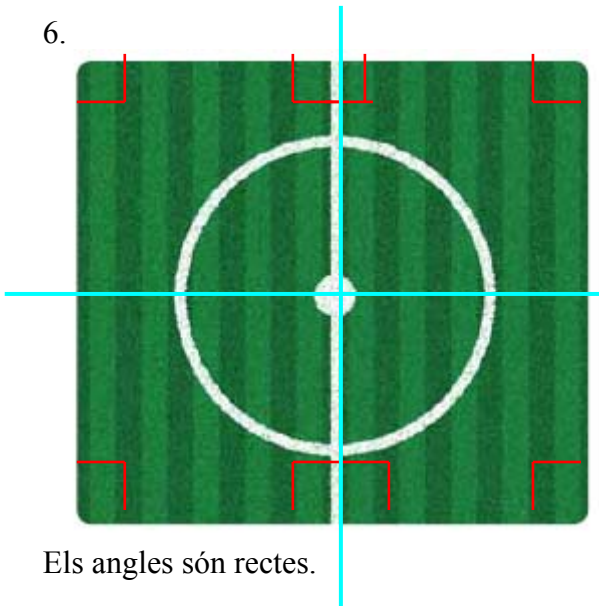


Aquest angle mesura

**Pàg. 19**

5.  
Resposta oberta.

6.



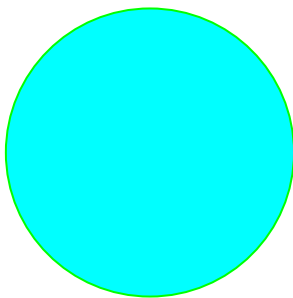
Els angles són rectes.

7.

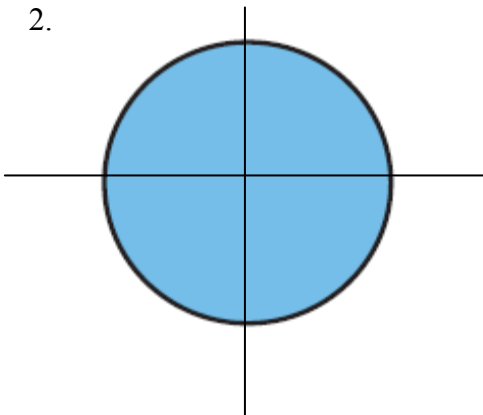
9	18	27	36	45
54	63	72	81	90

**Pàg. 20**

1.

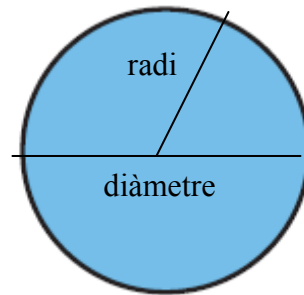


2.



Resposta oberta. Aquest eixos generen angles de 90 graus.

3.

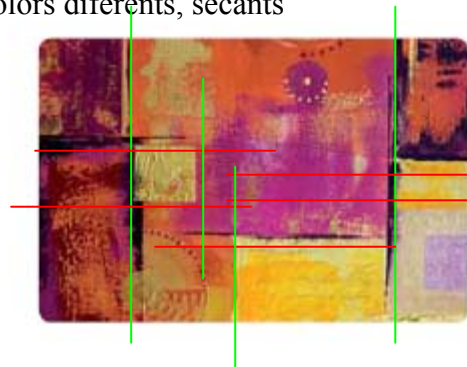


**Pàg. 21**

4.  
Resposta oberta.

5.  
Resposta oberta.

6.  
Resposta oberta. Les línies del mateix color són paral·leles entre elles, i les de colors diferents, secants



**Pàg. 22**

- 1.
- S'han venut  $175 + 50 + 100 + 75 + 25 + 50 = 475$  samarretes.
  - S'ha venut més el groc, amb 175 samarretes.
  - El blanc és el color menys venut, amb 25 samarretes.
  - S'han venut  $100 + 75 + 25 = 200$  samarretes entre blaves, vermelles i blanques.

2.

Plat	Persones
Macarrons	22
Bledes	30
Pollastre	30
Croquetes	26
Llenties	30
Mongetes	16
Enciam	20

**Pàg. 23**

1.

$$84\ 315 : 231 = 365$$

$$5\ 472 : 459 = 12$$

$$199\ 550 : 1\ 614 = 123, R = 978$$

$$292\ 707 : 333 = 879$$

$$126\ 318 : 222 = 569$$

$$23\ 865 : 111 = 215$$

2.

17 408 cL : 512 cL a la setmana = 34 setmanes

En Pere Joan té per 34 setmanes amb l'aigua que té al dipòsit.

3.

130 clip per capsxa x 10 capsxes = 1 300 clips

1 300 clips : 100 capsxes = 13 clips per capsxa

Cal posar 13 clips en cada capsxa.

**Pàg. 24**

1.



Les set en punt.  
7.00 o 19.00



Dos quarts de cinc  
4.50 o 16.30



Un quart i cinc de quatre  
4.20 o 16.20



Tres quarts de nou  
8.45 o 20.45

2.

7:00	Un quart de dues
13:15	Un quart i deu de tres
18:00	Les set
14:25	Dos quarts de vuit
19:30	Les sis

3.

· Sortida: 7.00; tornada: 17.30.

$$17.30 - 7.00 = 10\ h\ 30\ min$$

Ha estat fora 10 h i 30 min.

$$\cdot 9.00 - 7.00 = 2\ h.$$

Surt 2 h després que l'Antoni.

$$\cdot 17.30 - 3 = 14.30$$

Ha tornat a dos quarts de tres de la tarda.



### Pàg. 25

4.

Resposta oberta. Han de sortir els nombres següents:

- 22.00
- 3.15 o 15.15
- 7.30 o 19.30
- 2.50 o 14.50
- 12.00 o 0.00

5.

$$15.00 - 13.00 = 2 \text{ h}$$

Tenim per dinar 2 hores.

6.

Resposta oberta.

### Pàg. 26

7.

1	2	5		E		V
2	A	G	O	S	T	
3	1	4	6	3		M
4		2	4	5	0	
5	8	7		8	9	0
6	G	E	N	E	R	

8.



8	25	3
15	6	15
13	5	18



4	12	39
45	3	7
6	40	9



6	14	5
11	4	10
8	7	10

### Pàg. 27

9.

19 - 18	228 x 2	632 - 631	10 + 5
T	O	T	A

100 - 2	24 : 2	100 + 10 + 59	6 x 6	25 - 10
P	E	D	R	A

Res	850 - 835
F	A

196 : 2	15 + 5 - 5	136 - 100	120 : 10	0 + 1
P	A	R	E	T

· La frase és: Tota pedra fa paret.

· Resposta oberta.

### Pàg. 28

1.

· Ha de fer 7 trossos.

· 7/7.

· Es mengen 6 parts de les 7: 6/7.

· Queda un tros dels 7: 1/7.

2.

$$24 \text{ alumnes} \times \frac{5}{6} = (24 \times 5) : 6 = 120 : 6 = 20 \text{ alumnes}$$

Han llegit 2 llibres 20 alumnes.

3.

$$18 \text{ flors} \times \frac{2}{6} = (18 \times 2) : 6 = 36 : 6 = 6 \text{ roses}$$

En el ram hi ha 6 roses.

### Pàg. 29

4.

· Multiplicar el nombre d'euros pel numerador. Després, dividir el resultat pel denominador.

$$\cdot 35 \text{ €} \times \frac{5}{7} = (35 \times 5) / 7 = 25 \text{ €}$$

En total ha dut 25 €.

5.  
 $250 \text{ €} - 150 \text{ €} = 100 \text{ €}$   
Cadascun ha de pagar 100 €.

- 6.
- El pes d'una grapa: gram.
  - El pes d'un llibre: quilogram.
  - El pes d'una arracada: gram.
  - El pes d'un gos: quilogram.
  - El pes d'una capsa de taronges: quilogram.
  - El pes d'un avió: tona.

12.  
 $21.55 - 13.20 = 8 \text{ h } 35 \text{ min}$   
Entre tots dos naixements hi ha 8 h i 35 min.  
· Respost oberta.

13.  
Resposta oberta.

### Pàg. 30

7.

25, 20, 18
25: taula del 5. 20: taules del 2, 4, 5 i 10. 18: taules del 3, 6 i 9.

36, 45
36: taules del 4, 6 i 9. 45: taules del 5 i 9.

12
12: taules del 2, 3, 4 i 6.

8.  
8 expositor x 17 fotografies per expositor = 136 fotografies  
Hi ha 136 ocells diferents.

9.  
 $625 \text{ peixos} : 35 \text{ peixos per capsa} = 17$   
capses,  $R = 30$  peixos  
No tindran prou amb 13 capses.

10.  
 $7 \text{ m} = 700 \text{ cm}$   
 $700 \text{ cm} : 10 \text{ trossos} = 70 \text{ cm}$   
Cada part fa 70 cm.

### Pàg. 31

11.  
L'activitat extraescolar que més es practica és la música, amb 80 alumnes.