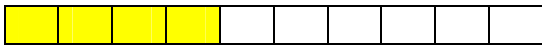


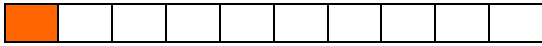
## Pàg. 2

1.

$$4/10$$



$$1/10$$



$$6/10$$



$$9/10$$



2.

$$9/10 = 0,9$$

$$3/10 = 0,3$$

$$8/10 = 0,8$$

$$1/10 = 0,1$$

$$6/10 = 0,6$$

$$2/10 = 0,2$$

$$4/10 = 0,4$$

$$7/10 = 0,7$$

$$5/10 = 0,5$$

3.

1 unitat = 10 dècimes

1 dècima =  $1/10 = 0,1 = 1 \text{ d}$

4.

$$0,2 = 2/10$$

$$0,5 = 5/10$$

$$0,4 = 4/10$$

$$0,3 = 3/10$$

$$0,9 = 9/10$$

$$0,6 = 6/10$$

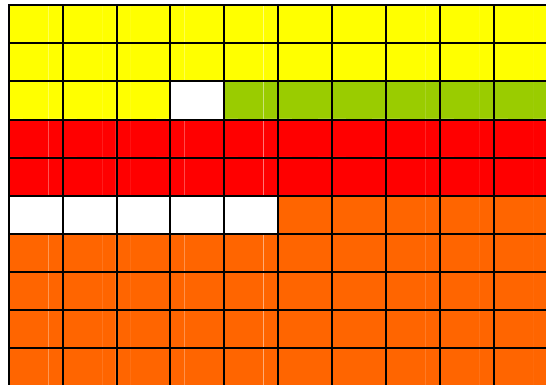
$$0,7 = 7/10$$

$$0,1 = 1/10$$

$$0,8 = 8/10$$

## Pàg. 3

5.



$$23/100$$



$$6/100$$



$$45/100$$



$$20/100$$



6.

U	d	c
0,	3	4
0,	3	8

U	d	c
0,	5	6
0,	0	8

U	d	c
0,	0	2
0,	8	9

7.

1 unitat = 100 centèsimes

1 centèsima =  $1/100 = 0,01 = 1 \text{ c}$

8 unitats = 800 centèsimes

$8/100 = 0,08 \text{ u}$

$1/2 + 1/2 = 1 \text{ unitat}$

$1/4 + 1/4 = 1/2 \text{ unitat}$

$1/4 + 1/4 + 1/4 + 1/4 = 1 \text{ unitat}$

**Pàg. 4**

1.

S'escriu	Fracció decimal	Expressió decimal
Dues dècimes	2/10	0,02
Vuit dècimes	8/10	0,8
Seixanta-una centèsimes	61/100	0,61
Trenta-tres dècimes	33/10	3,3
Nou dècimes	9/10	0,9

2.



S'ha de pintar 1/4 del total.



S'ha de pintar 1/3 del total.



S'ha de pintar 1/2 del total.

3.

- La part entera d'un nombre decimal s'escriu a l'esquerra de la coma.
- La part decimal s'escriu a la dreta de la coma.

4.

12,365      3,69      78,1456  
2,01      98,7      14,1414

**Pàg. 5**

5.

14589	5662365	8462
14,589	5 662,365	8,462

4365	987236
4,365	978,236

6.

Part entera		Part decimal	
D	U	d	u
8	7	2	3
	8	4	6
6	2	3	6
	4	8	9
1	4	5	8

7.

Resposta oberta.

**Pàg. 6**

1.



0,55 €



4 €



10,20 €

2.  
Resposta oberta.

3.

4,15	4 coma 15	4 unitats i 15 centèsimes
12,40	12 coma 40	12 unitats i 40 centèsimes
6,5	6 coma 5	6 unitats i 5 dècimes
36,10	36 com 10	36 unitat i 10 centèsimes
56,6	56 coma 6	56 unitats i 6 dècimes
16,16	16 coma 16	16 unitat i 16 centèsimes

### Pàg. 7

1.



2.

$$16,32 + 10,21 = 26,53$$

$$6,20 + 1,01 = 7,21$$

$$56,54 + 10,21 = 66,75$$

$$74,53 + 7,11 = 81,64$$

$$33,68 + 64,44 = 98,12$$

$$35,61 + 60,57 = 96,18$$

$$29,78 + 18,56 = 48,34$$

$$13,88 + 14,50 = 28,38$$

$$20,02 + 70,20 = 90,22$$

### Pàg. 8

3.

$$16,32 - 14,31 = 2,01$$

$$78,89 - 45,21 = 33,68$$

$$56,30 - 49,78 = 6,52$$

$$96,48 - 21,89 = 74,59$$

4.

$$50,15 \text{ €} - 38,45 \text{ €} = 11,7 \text{ €}$$

M'han donat de canvi 11,7 €

5.

Primer grup: 1 min 33 s + 3 min 10 s + 2 min 15 s = 6 min 58 s  
 Segon grup: 2 min 10 s + 3 min 30 s + 3 min 10 s = 8 min 50 s  
 8 min 50 s - 6 min 56 s = 7 min 110 s - 6 min 56 s = 1 min 54 s  
 La diferència de temps entre els dos equips és de 1 min 54 s.

### Pàg. 9

1.

Resposta oberta.

2.

$3 \text{ €}22 \text{ cèntims} + (3 \text{ €}22 \text{ cèntims}) \times 2 + (3 \text{ €}22 \text{ cèntims}) \times 3 = 19 \text{ €}32 \text{ cèntims}$   
 Els 3 nés han rebut 3 €22 cèntims, 6 €44 cèntims i 9 €66 cèntims. En total, l'avi ha donat 19 €i 32 cèntims.

3.

$$\text{En un any gasten } 36 \times 11 + 42,15 = 438,15 \text{ €}$$

### Pàg. 10

1.  
 · 456 llibres : 6 seccions = 76 llibres per secció  
 Hi ha 76 llibres per secció.  
 · 76 llibres + 46 llibres = 122 llibres  
 Ara, les seccions tenen 122 llibres.

2.  
 $442\ 364 : 1\ 222 = 362$   
 $45\ 635\ 640 : 2\ 136 = 21\ 365$

$32\ 904\ 456 : 6\ 312 = 5\ 213$   
 $18\ 201\ 513 : 5\ 461 = 3\ 333$

### Pàg. 11

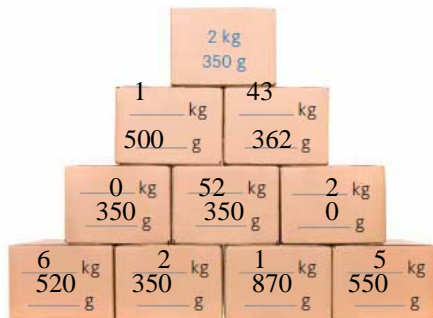
3.  
 · 78 750 metres : 1 250 metre per ratlla = 63 ratlles  
 Ha de fer 63 ratlles.  
 · 78 750 m = 78,75 km  
 Ha de marcar 78,75 km de carretera.

4.  
 $21\ 379\ 220 : 3\ 265 = 6\ 548$   
 Prova de la divisió:  $6\ 548 \times 3\ 265 = 21\ 379\ 220$

$22\ 372\ 614 : 3\ 443 = 6\ 498$   
 Prova de la divisió:  $6\ 498 \times 3\ 443 = 22\ 372\ 614$

### Pàg. 12

1.



2.

1 365	1 789	4 569	8 792	21 456	56 142
-------	-------	-------	-------	--------	--------

### Pàg. 13

3.

800 g	400 g	150 g
200 g	600 g	850 g

700 g	250 g	500 g
300 g	750 g	500 g

4.

$16\ \text{kg}\ 32\ \text{g} + 10\ \text{kg}\ 21\ \text{g} = 26\ \text{kg}\ 53\ \text{g}$   
 $23\ \text{kg}\ 500\ \text{g} + 9\ \text{kg}\ 200\ \text{g} = 32\ \text{kg}\ 750\ \text{g}$   
 $257\ \text{kg}\ 250\ \text{g} + 250\ \text{kg}\ 257\ \text{g} = 507\ \text{kg}\ 507\ \text{g}$

$68\ \text{kg}\ 800\ \text{g} + 51\ \text{kg}\ 150\ \text{g} = 119\ \text{kg}\ 980\ \text{g}$

$123\ \text{kg}\ 426\ \text{g} + 119\ \text{kg}\ 478\ \text{g} = 242\ \text{kg}\ 904\ \text{g}$

$621\ \text{kg}\ 852\ \text{g} + 87\ \text{kg}\ 111\ \text{g} = 708\ \text{kg}\ 963\ \text{g}$

5.

$850\ \text{g} + 326\ \text{g} = 1\ 176\ \text{g} = 1,176\ \text{kg}$   
 $750\ \text{g} + 250\ \text{g} = 1\ 000\ \text{g} = 1\ \text{kg}$

$68\ \text{g} + 4\ 560\ \text{g} = 4\ 628\ \text{g} = 4,628\ \text{kg}$

$614\ \text{g} + 2\ 389\ \text{g} = 3\ 003\ \text{g} = 3,003\ \text{kg}$

$56\ \text{kg}\ 12\ \text{g} - 53\ \text{kg}\ 14\ \text{g} = 56\ 012\ \text{g} - 53\ 014\ \text{g} = 2\ 998\ \text{g} = 2,998\ \text{kg}$

$895\ \text{kg}\ 623\ \text{g} - 124\ \text{kg}\ 650\ \text{g} = 895\ 623\ \text{g} - 124\ 650\ \text{g} = 770\ 973\ \text{g} = 770,973\ \text{kg}$

### Pàg. 14

1.

50 cL	25 cL	33 cL
50 cL	75 cL	67 cL

40 cL	10 cL	70 cL
60 cL	90 cL	30 cL

2.

$$1 \text{ L} = 100 \text{ cL}$$

100 cL : 10 cL per ampolla = 10 ampolles

Necessitem 10 ampolles.

3.

$$6 \text{ L } 25 \text{ cL} + 1 \text{ L } 75 \text{ cL} = 7 \text{ L } 100 \text{ cL} = 8 \text{ L}$$

$$7 \text{ L } 56 \text{ cL} + 1 \text{ L } 80 \text{ cL} = 8 \text{ L } 136 \text{ cL} = 9 \text{ L} + 36 \text{ cL}$$

$$23 \text{ L } 49 \text{ cL} + 10 \text{ L } 91 \text{ cL} = 33 \text{ L } 140 \text{ cL} = 34 \text{ L } 40 \text{ cL}$$

$$3 \text{ L } 25 \text{ cL} - 1 \text{ L } 40 \text{ cL} = 2 \text{ L } 125 \text{ cL} - 1 \text{ L } 40 \text{ cL} = 1 \text{ L} + 85 \text{ cL}$$

$$9 \text{ L } 10 \text{ cL} + 7 \text{ L } 10 \text{ cL} = 16 \text{ L } 20 \text{ cL}$$

$$53 \text{ L } 60 \text{ cL} + 23 \text{ L } 79 \text{ cL} = 76 \text{ L } 139 \text{ cL} = 77 \text{ L } 39 \text{ cL}$$

$$18 \text{ L } 75 \text{ cL} - 12 \text{ L } 80 \text{ cL} = 17 \text{ L } 175 \text{ cL} - 12 \text{ L } 80 \text{ cL} = 5 \text{ L } 95 \text{ cL}$$

$$98 \text{ L } 35 \text{ cL} - 78 \text{ L } 95 \text{ cL} = 97 \text{ L } 135 \text{ cL} - 78 \text{ L } 95 \text{ cL} = 19 \text{ L } 40 \text{ cL}$$

$$73 \text{ L } 47 \text{ cL} - 8 \text{ L } 59 \text{ cL} = 72 \text{ L } 147 \text{ cL} - 8 \text{ L } 59 \text{ cL} = 64 \text{ L } 88 \text{ cL}$$

### Pàg. 15

1.

$$1,10 \text{ m} = 110 \text{ cm}$$

$$110 \text{ cm} + 30 \text{ cm} = 140 \text{ cm} = 1,4 \text{ m}$$

La germana de l'Ivan fa 1,4 m.

2.

234 cm	5 673 m	597 cm
2,34 m	5,673 km	5,97 m

345 cL	34 cL
3,45 L	0,34 L

3.

Resposta oberta.

4.

· És més gran 23 665 m.

· És més petit 3 455 m.

### Pàg. 16

5.

Resposta oberta.

6.

· De casa al bosc hi ha 2,365 km.

· De casa a la biblioteca hi ha 0,542 km.

· Del bosc al camp de futbol hi ha 1,360 km.

· L'edifici més a prop de la casa és la biblioteca.

· Trajecte diari:  $1\,556 \text{ m} \times 2 = 3\,112 \text{ m} = 3,112 \text{ km}$

Trajecte setmanal:  $3,112 \text{ km} \times 5 = 15,56 \text{ km}$

En Ramon fa 15,56 km setmanals.

·  $15,56 \text{ km setmanal} : 10 \text{ km per L} = 1,556 \text{ L de benzina}$

$1,556 \text{ L} \times 1 \text{ €/per L} = 1,556 \text{ €}$

Cada setmana gasta 1,556 € cada setmana.

### Pàg. 17

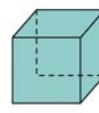
1.

Tetraedre: 4 cares.

Cub: 8 cares.

Octaedre: 8 cares.

Dodecaedre: 12 cares.



2.

Resposta oberta.

3.

Resposta oberta.

### Pàg. 18

4.

Aquesta figura és una piràmide quadrangular.

Té una base que és un rectangle i té 4 cares laterals que són triangles.

La piràmide té 5 vèrtexs i 8 arestes.

5.



cub      prisma hexagonal      piràmide quadrangular      cub

6.

- El primer cos té 5 i, el segon, en té 7.
- El primer cos té 8 arestes i, el segon, en té 15.
- La base del primer cos és quadrada, mentre la que la del segon és pentagonal.

**Pàg. 19**

7.



esfera      cilindre      con

8.



con      esfera      cilindre      cilindre  
 esfera      con      cilindre      esfera i cilindre

9.

Resposta oberta.

**Pàg. 20**

10.

Persona	Primera prova	Segona prova	Total
Maria	12 m	6 m	18 m
Carles	6 m	10 m	16 m
Toni	8 m	12 m	20 m
Isabel	11 m	6 m	17 m

- La Maria ha aconseguit fer 9 voltes; en Carles, 8 voltes; en Toni, 10 voltes; i, la Isabel, 8,5 voltes.
- El concurs ha estat guanyat per en Toni.

11.

- La Teresa veu un rombe.
- La Joanna veu un quadrat.
- En Manel veu un triangle.

**Pàg. 21**

12.

No, es veu igual.

13.

Resposta oberta.

**Pàg. 22**

14.

Nota mitjana =  $(6 + 7 + 7 + 8) / 4 = 28 / 4 = 7$

La nota mitjana d'en Joel és un 7.

15.

Producte	kg
pastanagues	22
patates	55
cebes	32
carxofes	18
porros	10
pomes	40
cireres	26

Pes mitjà:  $(22 \text{ kg} + 55 \text{ kg} + 32 \text{ kg} + 18 \text{ kg} + 10 \text{ kg} + 40 \text{ kg} + 26 \text{ kg}) / 7 = 203 / 7 = 29 \text{ kg}$

La botiga ven una mitjana de 29 kg de cada tipus de fruita o verdura.

### Pàg. 23

16.

Nombre de gots mitjans:  $(2 + 2 + 6 + 4 + 6)/5 = 20/5 = 4$  gots de llet  
4 gots de llet x 20 cL per got = 80 cL de llet = 0,8 L  
La família pren una mitjana de 0,8 L de llet a la setmana.

17.

Nota mitjana:  $(6 + 7 + 9 + 4 + 6 + 5 + 6 + 7 + 8 + 8 + 5 + 5 + 5 + 7 + 7 + 9 + 9 + 9 + 5 + 6 + 8 + 7 + 9 + 4 + 6)/25 = 172/25 = 6,88$   
La nota mitjana és de 6,88.

### Pàg. 24

18.

Nota	Nre. d'alumnes
4	2
5	5
6	5
7	5
8	3
9	5
Total	25

- Dos alumnes han tret un 4.
- Tres alumnes han tret un 8.
- Set alumnes han tret menys de 6.

19.

Preu mitjà:  $(521 \text{ €} + 814 \text{ €} + 45 \text{ €} + 33 \text{ €} + 56 \text{ €} + 70 \text{ €})/6 = 1\,539/6 = 256,5 \text{ €}$   
Els aparells costen 256,5 € de mitjana.

### Pàg. 25

1.

$23 \text{ kg } 365 \text{ g} + 36 \text{ kg } 142 \text{ g} = 23 \text{ kg } 365 \text{ g} + 36 \text{ kg } 142 \text{ g} = 59 \text{ kg } 507 \text{ g}$

$2 \text{ kg } 954 \text{ g} + 3 \text{ kg} = 5 \text{ kg } 954 \text{ g} = 5 \text{ kg } 954 \text{ g}$

2.

$(150 \times 14) + 236 = 2\,100 + 236 = 2\,336$

$(8 \times 2\,848) + 140 = 22\,784 + 140 = 22\,924$

$(231 \times 333) + 1\,000 = 76\,923 + 1\,000 = 77\,923$

3.

$368 : 2 = 184$

Prova de la divisió:  $184 \times 2 = 368$

$22\,464 : 36 = 624$

Prova de la divisió:  $624 \times 36 = 22\,464$

$88\,290 : 135 = 654$

Prova de la divisió:  $654 \times 135 = 88\,290$

### Pàg. 26

4.

631	732
2279	380
300	401
473	574

3 000	30
100	1
23 600	236
87 000	870

210	2 100
1	10
986	9 860
2 170	21 700

5.

·  $2\,000 \text{ m} + 1\,320 \text{ m} = 3\,320 \text{ m}$

Ha fet més camí en Joan.

·  $4\,000 \text{ m} = 4 \text{ km}$

$3\,320 \text{ m} = 3,32 \text{ km}$

6.

Hores mitjanes:  $(23 \text{ h} + 0 \text{ h} + 14 \text{ h} + 56 \text{ h} + 24 \text{ h})/5 = 117/5 = 23,4 \text{ h}$

A cada pis es veu una mitjana de 23,4 hores de televisió.

**Pàg. 27**

7.  
1  
2  
3  
4  
5

8.

<b>Doble de 3</b>	<b>33 L + 67 cL</b>		<b>4 567 m en km</b>	<b>1/4</b>
N	O		H	I

<b>4 567 m en km</b>	<b>Triple de 123</b>
H	A

<b>Triple de 123</b>	<b>17</b>	<b>364/4</b>	<b>200 – 100</b>
A	L	E	G
<b>36</b>	<b>1/4</b>	<b>Triple de 123</b>	
R	I	A	

<b>Triple de 123</b>	<b>320</b>	<b>Mig km</b>		<b>17</b>	<b>Triple de 123</b>
A	M	B		L	A

<b>Meitat de 88</b>	<b>Triple de 123</b>	<b>320 – doble de 50</b>
P	A	N

<b>Separa els decimals</b>	<b>Triple de 123</b>
X	A

<b>Mig km</b>	<b>67</b>	<b>1/4</b>	<b>40/4</b>	<b>Triple de 123</b>
B	U	I	D	A

No hi ha alegria amb la panxa buida.

**Pàg. 28**

1.

· Les gorres de color negre són

M	I	G		C	
L	I	T	R	E	
4	5	5		X	
3	6	,	1	2	
J	U	N	Y		6

43/100 del total.

· Les gorres de color blanc són 57/100 del total.

2.

3/10

3.

Diners estalviats: 5,73 € + 3,21 € + 92 cèntims + 12,45 € + 4,56 € = 26,87 €

30 € > 26,87 €

Sí que té prou diners amb 30 €

4.

45 € > 37,15 €

Sí que m'han de tornar canvi.

45 € – 37,15 € = 7,85 €

M'han de tornar 7,85 € és a dir, 7 € i 85 cèntims.

**Pàg. 29**

5.

<b>Paraula</b>	<b>Transfor mació</b>	<b>Ordre</b>
Casa	Saca	La tercera per la primera.
Mare	Rema	La tercera per la primera i la segona per la quarta.
Pera	Pare	La segona per la quarta.
Escola	Escaló	La quarta per la sisena.

6.

4 t = 4 000 kg

4 000 kg – 1 658 kg = 2 342 kg per recollir



El camió encara pot recollir 2 342 kg d'escombraries.

7.

$$54,632 \text{ kg} - 2,136 \text{ kg} = 52,496 \text{ kg}$$

Hem posat 52,496 kg de terra.

### **Pàg. 30**

8.

$$25 \text{ carrets} \times 50 \text{ cèntims per carret} =$$

$$1\ 250 \text{ cèntims} = 12,50 \text{ €}$$

En total calen 12,50 €

9.

· El perímetre de la base del prisma de la Sara és de  $3 \times 6 = 18 \text{ cm}$ .

· El perímetre de la base del prisma d'en Martí és de  $3 \times 8 = 24 \text{ cm}$ .

10.

$$840 \text{ m} : 4 \text{ metres per volta} = 210 \text{ voltes}$$

El corró ha fet 210 voltes.

### **Pàg. 31**

11.

$$25 \text{ m} : 2 \text{ m per volta} = 12,5 \text{ voltes}$$

En total, ha fet 12,5 voltes i mitja.

12.

$$\text{Preu mitjà: } (13 \text{ €} + 15 \text{ €} + 25 \text{ €} + 20$$

$$\text{€})/4 = 18,25 \text{ €}$$

Les activitats valen 18,25 € de mitjana.

13.

$$4\ 404 \text{ €} : 12 \text{ mesos} = 367 \text{ € cada mes}$$

Els pares han de pagar 367 € cada mes.