

Pàg. 2

1.

$$\begin{array}{r} 11 + 5 + 8 = 11 + 5 + 8 \\ \underbrace{\quad\quad} \quad \underbrace{\quad\quad} \\ 16 + 8 = 11 + 13 \\ \underbrace{\quad\quad} \quad \underbrace{\quad\quad} \\ 24 = 24 \end{array}$$

2.

$$(50 + 200) + 10 = 250 + 10 = 260 \text{ €}$$

$$50 + (200 + 10) = 50 + 210 = 260 \text{ €}$$

Els resultats són iguals perquè s'aplica la propietat associativa de la suma, que indica que l'ordre en que s'agrupen els sumands no modifica el resultat.

3.

Resposta oberta.

Pàg. 3

4.

$$(2 + 4) + 3 = 9 \text{ €} \quad 2 + (4 + 3) = 9 \text{ €}$$

5.

$$(543 + 21) + 490 = 1\ 054$$

$$543 + (21 + 490) = 1\ 054$$

6.

Resposta oberta.

Pàg. 4

1.

$$75 + 15 = 90$$

$$15 + 75 = 90$$

És igual quin tram pugen primer.

2.

$$57 + 21 = 78$$

$$12 + 11 = 23$$

$$21 + 57 = 78$$

$$11 + 12 = 23$$

$$40 + 57 = 97$$

$$30 + 23 = 53$$

$$57 + 40 = 97$$

$$23 + 30 = 53$$

$$50 + 10 = 60$$

$$10 + 50 = 60$$

3.

· La distància de la font al bosc és de 7 km.

· La distància dels bosc a la casa és de $7 + 3 = 10$ km.

· La distància del camí a la casa és de 20 km.

· La distància de la casa a la font és de 3 km.

Pàg. 5

1.

$$12 + 5 + 8 = (12 + 8) + 5 = 20 + 5 = 25$$

$$23 + 9 + 7 = (23 + 7) + 9 = 30 + 9 = 39$$

$$76 + 4 + 1 = (76 + 4) + 1 = 80 + 1 = 81$$

2.

$$8 + 4 + 2 =$$



$$10 + 4 = 14$$

$$5 + 9 + 5 = 10 + 9 = 19$$

$$6 + 7 + 4 = 6 + 4 + 7 = 10 + 7 = 17$$

$$3 + 6 + 7 = 9 + 7 = 16$$

3.

$$12 + 8 + 4 = 20 + 4 = 24$$

$$11 + 9 + 5 = 20 + 5 = 25$$

$$4 + 16 + 7 = 20 + 7 = 27$$

$$16 + 6 + 4 = 20 + 6 = 26$$

$$\textcircled{28} + 14 + \textcircled{2} = 44$$

$$\textcircled{51} + 7 + \textcircled{9} = 67$$

$$\textcircled{75} + \textcircled{5} + 9 = 89$$

$$\textcircled{51} + 7 + \textcircled{9} = 67$$

$$\textcircled{45} + \textcircled{25} + 8 = 78$$

$$\textcircled{41} + \textcircled{29} + 6 = 76$$

$$\textcircled{75} + \textcircled{5} + 9 = 89$$

$$\textcircled{28} + 14 + \textcircled{2} = 44$$

$$6 + \textcircled{6} + \textcircled{4} = 16$$

5

Ara té $26 + 14 = 40$ llapis de colors.

Pàg. 6

1.

En total hi ha $500 + 200 + 100 + 50 + 20 + 10 + 5 + 2 + 1 = 888$ €

2.

· En el primer grup de diners hi ha $5 + 5 + 5 + 100 + 100 + 200 + 200 = 615$ €

· En el segon grup de diners hi ha $5 + 5 + 5 + 20 + 20 + 2 = 57$ €

· En el tercer grup de diners hi ha $200 + 2 + 2 + 2 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 = 211$ €

Pàg. 7

1.

· $100 + 20 + 20 + 2 = 142$ cèntims d'euro



· $100 + 10 + 5 + 100 + 10 + 2 = 227$ cèntims d'euro



· $20 + 50 + 2 + 100 + 100 + 100 = 372$ cèntims d'euro



Pàg. 8

2.

$50 + 20 + 20 = 90$ cèntims d'euro



$120 \text{ cèntims} = \underbrace{100 \text{ cèntims}}_{1 \text{ euro}} + 20 \text{ cèntims}$
1 euro i 20 cèntims

Per tant, 1 euro és igual a 100 cèntims.

3.

| | Euros | Cèntims |
|-------------|-------|---------|
| 133 cèntims | 1 | 33 |
| 240 cèntims | 2 | 40 |
| 513 cèntims | 5 | 13 |

4.

· $2 \times 8 + 2 \times 4 = 16 + 8 = 24$ €

Les entrades han costat 24 €

· $50 - 24 = 26$ €

Ens han tornat 26 €

· $26 \text{ €} = 10 + 10 + 5 + 1$

Ens han donat dos bitllets de 10 € un bitllet de 5 € i una moneda d'1 €

Pàg. 9

1.

· Hi ha un total de 55 € i 23 cèntims.



Hi ha un total de 55 € i 23 cèntims.

· Hi ha un total de 700 € i 93 cèntims.



Hi ha un total de 700 € i 93 cèntims.

2.

$78 \text{ euros i } 89 \text{ cèntims} + 15 \text{ euros i } 92 \text{ cèntims} = 94 \text{ euros } 81 \text{ cèntims}$

$6 \text{ euros i } 25 \text{ cèntims} + 10 \text{ euros i } 15 \text{ cèntims} = 16 \text{ euros } 40 \text{ cèntims}$

$226 \text{ euros i } 41 \text{ cèntims} + 26 \text{ euros i } 7 \text{ cèntims} = 252 \text{ euros } 48 \text{ cèntims}$

Pàg. 10

1.

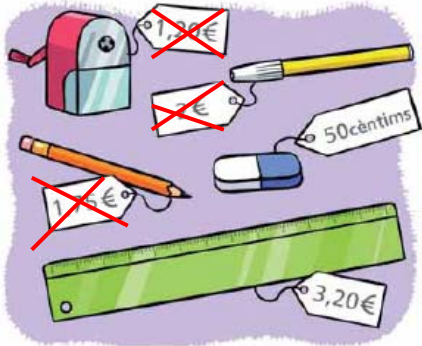
Resposta oberta.

2.

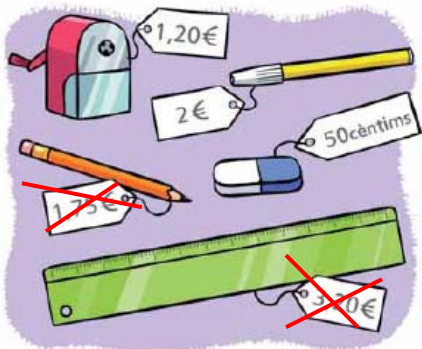
· $15,75 + 53 + 21 + 33 = 122,75$ €

Ha de pagar 119,75 € en total.
 · Ha de ser un bitllet de 200 € o de 500 €

3.

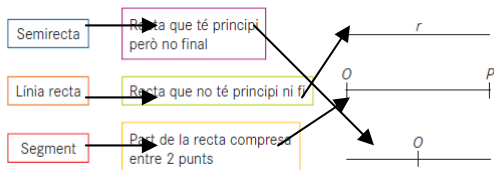


o bé



Pàg. 11

1.



2.

- Està dividida en 2 semirectes.
- Els elements són diferents entre ells.

3.

- Fals.
- Fals.
- Fals.
- Fals.
- Fals.
- Cert.
- Cert.

Pàg. 12

1.

Dues rectes són paral·leles si no es tallen en cap punt.

Dues rectes són secants si es tallen en un punt.

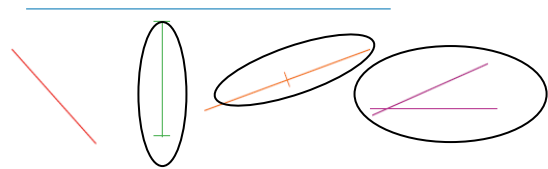
2.

Resposta oberta.

3.

Resposta oberta.

4.

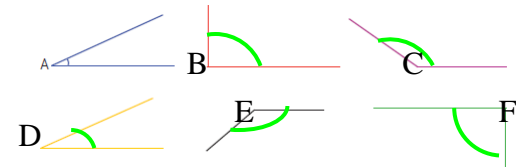


Pàg. 13

1.



2.



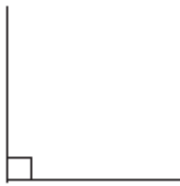
3.

Els dits formen un angle recte.

Pàg. 14

4.

· Angle recte.



· Angle agut.



Aquest angle és més petit que l'angle recte.

· Angle obtús.



Aquest angle és més gran que l'angle recte.

5.

· L'angle és agut.



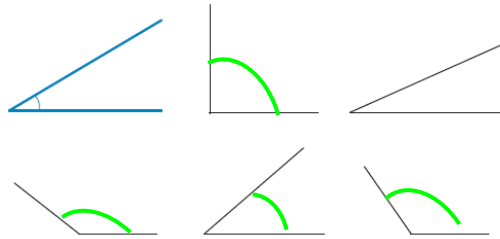
· L'angle és recte.



· L'angle és agut.



6.



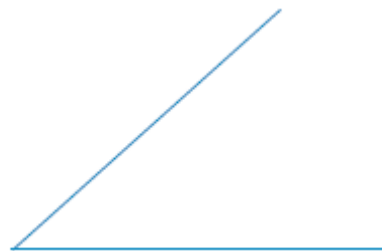
Pàg. 15

7.

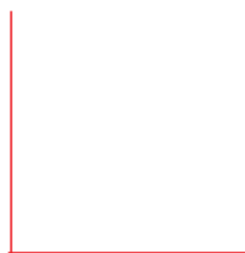
· Correcta.

· Correcta.

8.



És un angle agut.



És un angle recte.



És un angle agut.



És un angle obtús.

9.

Resposta oberta.

Pàg. 16

1.

· Dues rectes són perpendicular si es tallen i formen 4 angles iguals. Aquests angles són rectes.

· Dues rectes són secants si en tallar-se formen angles iguals 2 a 2.

2.

Resposta oberta.

3.

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 345 | 350 | 355 | 360 | 365 |
| 370 | 375 | 380 | 385 | 390 |

| | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| 812 | 802 | 792 | 782 | 772 |
| 762 | 752 | 742 | 732 | 722 |

4.

Resposta oberta.

Pàg. 17

1.

$$\begin{array}{r} \text{Minuend} \quad 78 \\ \text{Subtrahend} \quad - 59 \\ \hline \text{Resultat} \quad = 19 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Subtrahend} \quad 59 \\ \text{Resultat} \quad + 19 \\ \hline \text{Minuend} \quad = 78 \end{array}$$

2.

$$\begin{array}{r} \text{Minuend} \quad 89 \\ \text{Subtrahend} \quad - 71 \\ \hline \text{Resultat} \quad = 18 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \text{Subtrahend} \quad 71 \\ \text{Resultat} \quad + 18 \\ \hline \text{Minuend} \quad = 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Minuend} \quad 120 \\ \text{Subtrahend} \quad - 65 \\ \hline \text{Resultat} \quad = 55 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \text{Subtrahend} \quad 65 \\ \text{Resultat} \quad + 55 \\ \hline \text{Minuend} \quad = 120 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \text{Minuend} \quad 267 \\ \text{Subtrahend} \quad - 120 \\ \hline \text{Resultat} \quad = 147 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} \text{Subtrahend} \quad 120 \\ \text{Resultat} \quad + 147 \\ \hline \text{Minuend} \quad = 267 \end{array}$$

3.

Li queden per llegir $340 - 34 = 306$ pàgines.

Per comprovar el resultat fem la suma $306 + 34$, que dona com a resultat 340.

Pàg. 18

1.

$$35 \times 100 = 3\,500 \quad 8 \times 1\,000 = 8\,000$$

2.

$$2 \times 10 = 20$$

$$1 \times 100 = 100$$

$$39 \times 1\,000 = 39\,000$$

$$40 \times 10 = 400$$

$$21 \times 100 = 2\ 100$$

$$6 \times 1\ 000 = 60\ 000$$

$$59 \times 10 = 590$$

$$42 \times 100 = 4\ 200$$

$$1 \times 1\ 000 = 1\ 000$$

3.

$$6 \times 10 = 60$$

$$53 \times 100 = 5\ 300$$

$$60 \times 1\ 000 = 60\ 000$$

$$78 \times 10 = 780$$

$$34 \times 100 = 3\ 400$$

$$24 \times 1\ 000 = 24\ 000$$

$$67 \times 10 = 670$$

$$5 \times 100 = 500$$

$$156 \times 1\ 000 = 156\ 000$$

Pàg. 19

1.

$$31 + 10 = 41 \qquad 523 + 10 = 533$$

$$67 - 10 = 57 \qquad 383 - 10 = 373$$

$$33 + 11 \longrightarrow 33 + 10 + 1 \longrightarrow$$

$$43 + 1 \longrightarrow 44$$

2.

$$45 + 10 = 55$$

$$2 + 10 = 12$$

$$751 + 10 = 761$$

$$64 + 10 = 74$$

$$60 + 10 = 70$$

$$473 + 10 = 483$$

$$58 + 10 = 68$$

$$98 + 10 = 108$$

$$72 + 10 = 82$$

$$13 + 10 = 23$$

$$21 + 10 = 31$$

$$598 + 10 = 608$$

$$856 + 10 = 866$$

$$781 + 10 = 791$$

$$90 + 10 = 100$$

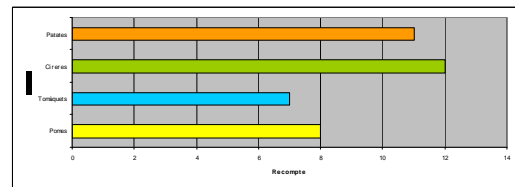
3.

| Operació | Descomposició | Resultat |
|------------|----------------|----------|
| $57 + 11$ | $57 + 10 + 1$ | 68 |
| $514 + 11$ | $514 + 10 + 1$ | 525 |
| $156 + 11$ | $156 + 10 + 1$ | 167 |
| $21 + 11$ | $21 + 10 + 1$ | 32 |
| $11 + 11$ | $11 + 10 + 1$ | 22 |
| $198 + 11$ | $198 + 10 + 1$ | 209 |
| $785 + 11$ | $785 + 10 + 1$ | 796 |
| $365 + 11$ | $365 + 10 + 1$ | 376 |

Pàg. 20

- 1.
- No, han llegit diferent nombre de llibres.
 - La Maria, que n'ha llegit 12.

2.



Pàg. 21

3.

| Arbres | Recompte |
|----------|----------|
| Palmera | 4 |
| Plataner | 3 |
| Morera | 10 |
| Círerer | 5 |

- 4.
- Resposta oberta.

Pàg. 22

1.

| | | |
|---------|----------|----------|
| Gener | Febrer | Març |
| Abril | Maig | Juny |
| Juliol | Agost | Setembre |
| Octubre | Novembre | Desembre |

Sí, ha quedat sense pinta el mes de febrer.

2.

Cal portat l'autorització 15 dies abans de la sortida.

3.

· La setmana té 7 dies: dilluns, dimarts, dimecres, dijous, divendres, dissabte i diumenge.

· Hi ha 3 setmanes completes, amb $7 \times 3 = 21$ dies.



3.



Pàg. 23

1.



Pàg. 24

4.

· Les set i vint.



· Les dues i trenta-cinc.



2.



· Les cinc i quaranta.



5.



Dos quarts
de tres



Un quart de sis

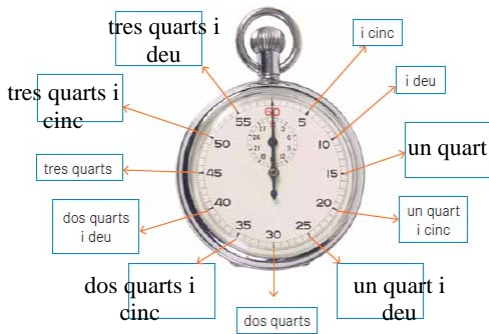


Un quart de vuit



Tres quarts
de dues

6.



Pàg. 25

1.

Per tant, en Joan té $3 \times 2 = 6$ segells.

2.

El triple d'un nombre el calculem multiplicant-lo per 3.

Hi ha 4 triangles. Per tant, el triple és $4 \times 3 = 12$ triangles.

3.

| | |
|---|----|
| 7 | 14 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 6 | 12 |
|---|----|

| | |
|----|----|
| 10 | 20 |
|----|----|

| | |
|---|----|
| 9 | 18 |
|---|----|

| | |
|---|---|
| 3 | 9 |
|---|---|

| | |
|---|----|
| 6 | 18 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 7 | 21 |
|---|----|

| | |
|---|----|
| 9 | 27 |
|---|----|

Pàg. 26

1.

· $6 + 6 + 6 + 6 = 24$ ampolles d'aigua.

· $6 \times 4 = 24$ ampolles d'aigua.

2.

53

$$\begin{array}{r} \times 3 \\ 159 \end{array}$$

$$53 \times 3 = 159$$

61

$$\begin{array}{r} \times 5 \\ 305 \end{array}$$

$$61 \times 5 = 305$$

3.

| | C | D | U |
|-------|---|---|---|
| | 4 | 1 | 3 |
| x | | | 2 |
| <hr/> | | | |
| | | | 6 |

| | C | D | U |
|-------|---|---|---|
| | 4 | 1 | 3 |
| x | | | 2 |
| <hr/> | | | |
| | | 2 | 6 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | C | D | U |
| | 4 | 1 | 3 |
| x | | | 2 |
| | | | |
| | 4 | 2 | 6 |

Pàg. 27

4.

$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$
 = 444

$$\begin{array}{r} 531 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$
 = 1593

$$\begin{array}{r} 134 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$
 = 268

5.
 $741 \times 2 = 1\ 482$
 $231 \times 3 = 693$
 $311 \times 4 = 1\ 244$

$413 \times 2 = 826$
 $531 \times 3 = 1\ 593$
 $311 \times 2 = 622$

6.
 Resposta oberta.

Pàg. 28

1.
 $20 \times 10 = 200 \text{ €}$



$2 \times 10 = 20 \text{ €}$



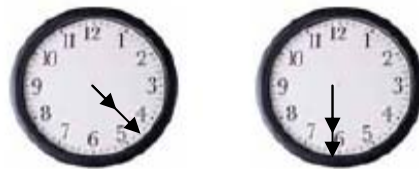
2.
 Resposta oberta.

3.
 Resposta oberta.

Pàg. 29

4.
 Resposta oberta.

5.



· $6:30 - 4:20 = 2:10$
 Han passejat el gos durant 2 hores i 10 minuts.

Pàg. 30

- 6.
- La Nora té 6 bales.
 - En Joan en té el doble i 3 més, és a dir, 15 bales.
 - En Carles té el triple de bales que la Nora, 18.
 - La Sara en té el doble i 2 menys que la Nora, és a dir, 10.
 - La Yumi en té el triple més el doble, 30.
 - Entre tots cinc tenen 79 bales.

7.
 $23 \times 2 = 46$.
 En total hi ha 46 alumnes.

8.

· Sóc el $20 \times 2 + 8 = 48$.

· Sóc el $30 \times 3 + 10 = 100$.

· Sóc el $100 : 2 - 32 = 18$.

Pàg. 31

9.

Resposta oberta.

10.

$7 \times 61 = 427$

La biblioteca té 427 llibres en total.

11.

$14 \times 10 = 140$

A la biblioteca poden asseure 140
persones.

12.

· $6 \times 4 = 24 \text{ €}$

Les entrades de nens costen en total 24
€

· $4 \times 12 = 48 \text{ €}$

Les entrades d'adults costen 48 € en
total.

· Per tant, s'han pagat 72 € per anar al
teatre.