

Quadern de Matemàtiques 5
Competències bàsiques

Pàg. 2

1.

cinc-cents dotze	512
sis-cents vint	620
cinc-cents trenta-tres	533
sis-cents vint-i-tres	623

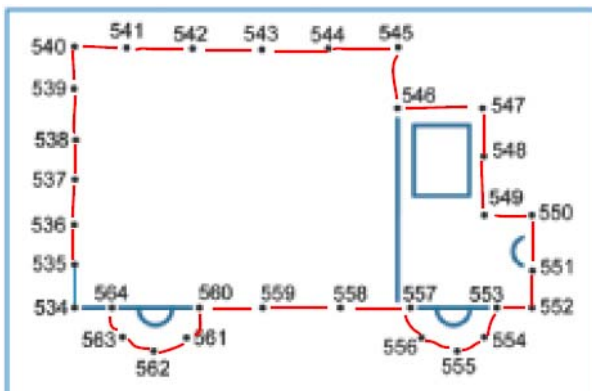
cinc-cents setanta-dos	572
sis-cents divuit	618
sis-cents cinquanta	650
cinc-cents quaranta	540

2.



No es llegeixen: sis-cents setanta-nou i cinc-cents dotze.

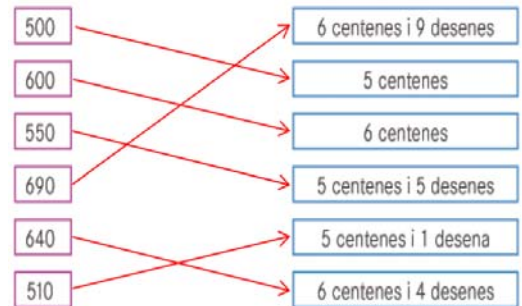
3.



Un camió.

Pàg. 3

4.



5.

- | | | |
|------------------|-----------|-----------|
| 580 → 5 centenes | 8 desenes | 0 unitats |
| 614 → 6 centenes | 1 desena | 4 unitats |
| 699 → 6 centenes | 9 desenes | 9 unitats |
| 574 → 5 centenes | 7 desenes | 4 unitats |
| 628 → 6 centenes | 2 desenes | 8 unitats |

6.

524	670	575	510
522	668	580	520
520	666	585	530
518	664	590	540
516	662	595	550
514	660	600	560

Pàg. 4

1.

- $2 + 2 + 2 + 2 = 8$ $2 \times 4 = 8$
- $2 + 2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$ $2 \times 6 = 12$
- $3 + 3 + 3 = 9$ $3 \times 3 = 9$
- $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 18$ $3 \times 6 = 18$
- $5 + 5 + 5 = 15$ $5 \times 3 = 15$

2.

$5 \times 1 = 5$	$2 \times 6 = 17$	$3 \times 3 = 9$
$1 \times 3 = 1$	$2 \times 5 = 10$	$3 \times 4 = 15$
$2 \times 8 = 16$	$5 \times 3 = 15$	$5 \times 5 = 25$

- 9 en total.
- 3 incorrectes.
- 6 correctes.

Pàg. 5

3.

He dibuixat 8 flors.
He dibuixat 6 caramels.
He dibuixat 10 gotes.
He dibuixat 4 llibres.
He dibuixat 12 ous.
He dibuixat 18 gats.

4.

El doble d'un nombre s'obté multiplicant-lo per 2.

Pàg. 6

5.

30	89	406	612	2	42	5	235	44	90
235	44	3	43	29	346	2	8	18	35
45	37	90	57	6	65	37	90	57	89
303	509	35	346	25	23	12	64	21	44
27	679	579	9	346	87	1	124	509	37
12	64	67	521	468	679	12	235	708	509
1	124	18	389	45	532	1	45	235	57
0	17	469	74	24	530	10	303	45	346

6.

5	17	469	74	24	530	11	303	47	346
27	10	579	9	346	87	1	124	509	37
31	89	406	612	2	42	40	235	44	90
235	15	3	43	29	346	2	8	18	35
46	37	90	57	30	65	37	90	57	89
1	124	13	389	43	532	35	45	235	57
12	20	67	25	468	679	12	235	708	509
303	509	32	346	27	23	12	64	21	50

Pàg. 7

7.

Cal pintar les samarretes amb els dorsals 8, 10, 12, 20

8.

$$2 \times 5 \rightarrow 10 - 4 \rightarrow 6 \times 3 \rightarrow 18 - 8 \rightarrow 10$$

Pàg. 8

1.

$3 \times 2 = 6$	$5 \times 2 = 10$	$3 \times 5 = 15$
$2 \times 3 = 6$	$5 \times 5 = 25$	$5 \times 3 = 15$
$8 \times 2 = 16$	$7 \times 3 = 21$	$2 \times 5 = 10$
$10 \times 3 = 30$	$4 \times 5 = 20$	$5 \times 9 = 45$

2.

$2 \times 8 = 16$	$3 \times 4 = 12$
$2 \times 5 = 10$	$2 \times 7 = 14$
$2 \times 4 = 8$	$3 \times 10 = 30$
$3 \times 3 = 9$	$5 \times 6 = 30$
$5 \times 3 = 15$	$5 \times 9 = 45$

3.

5, 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50

Pàg. 9

4.

3, 3, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30

2, 2, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20

5.

$3 \times 4 = 12$	$5 \times 10 = 50$
$5 \times 9 = 45$	$3 \times 10 = 30$
$1 \times 5 = 5$	$2 \times 10 = 20$

30	235	406	612	2	90	58
235	8	3	43	45	50	2
45	90	90	5	6	89	37
20	64	35	346	25	44	12
27	124	12	9	346	37	1

Pàg. 10

1.

$$2 + 2 = 4 \times 2 = 8 - 5 = 3 \times 6 = 18$$

$$6 + 2 = 8 \times 3 = 24 - 10 = 14 + 14 = 28$$

$$15 + 15 = 30 + 30 = 60 - 50 = 10 \times 3 = 30$$

$$5 \times 4 = 20 - 5 = 15 - 5 = 10 + 38 = 48$$

2.

$$369 + 42 = 780$$

$$478 + 35 + 34 = 547$$

$$760 + 49 = 809$$

$$378 + 89 + 58 = 903$$

$$290 + 329 + 3 = 622$$

$$456 - 35 = 421$$

$$489 - 389 = 100$$

$$321 + 350 = 671$$

$$326 + 359 + 70 = 755$$

$$270 + 380 + 5 = 655$$

$$5 \times 4 = 20$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$43 + 35 + 500 = 578$$

$$2 \times 2 = 4$$

$$699 - 389 = 310$$

Pàg. 11

3.

$$34 + 70 = 103$$

$$459 - 300 = 159$$

$$289 + 45 + 80 = 414$$

$$799 - 99 = 700$$

$$590 + 2 + 38 = 630$$

$$3 \times 6 = 18$$

$$30 + 400 + 99 = 529$$

$$469 - 344 = 125$$

$$2 \times 9 = 18$$

$$3 \times 10 = 30$$

4.

$$3 \times 7 = 21$$

$$5 \times 5 = 25$$

$$339 + 200 = 539$$

$$456 - 10 = 446$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$45 - 10 = 35$$

$$3 \times 8 = 24$$

$$746 - 410 = 336$$

- Els nombres ordenats són:
21 / 24 / 25 / 30 / 35 / 336 / 446 / 539
- El resultat més petit que hi ha és el vint-i-u.
- El resultat més gran que hi ha és el cinc-cents trenta-nou.

Pàg. 12

1.

Dades: Nil: 10 joguines, Marina el doble de joguines que Nil.

Operacions: $10 \times 2 = 20$

Resultat: La Marina té 20 joguines.

2.

$\begin{array}{r} 56 \\ - 12 \\ \hline 44 \end{array}$	$\begin{array}{r} 8 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array}$	$\begin{array}{r} 678 \\ - 8 \\ \hline 670 \end{array}$	$\begin{array}{r} 563 \\ + 67 \\ \hline 630 \end{array}$	$\begin{array}{r} 39 \\ - 30 \\ \hline 9 \end{array}$
--	---	---	--	---

3.

Dades: Roger = 6 anys, Pare = $6 \times 3 + 30$

Operacions: $6 \times 3 = 18$

$$18 + 30 = 48$$

Resultat: El pare d'en Roger té 48 anys.

Pàg. 13

4.

Dades: 3 trams de 9 esglaons

Operacions: $3 \times 9 = 27$

Resultat: Hem de pujar 27 esglaons.

5.

$$3 \times 5 = 15$$

$$610 + 70 = 680$$

$$33 + 8 = 41 \quad 500 - 200 = 300$$

$$2 \times 10 = 20 \quad 3 \times 9 = 27$$

6.

Dades: Total diners=10 € Canvi = 4 €

Operacions: $10 - 4 = 6$

Resultat: L'entrada li ha costat 6 €

Pàg. 14

7.

Dades: Avió=157 € Total diners = 500 €

Operacions: $500 - 157 = 343$

Resultat: Li han tornat 343 € de canvi.

8.

Dades: 6 brics, Preu bric = 1 € paga amb 50 €

Operacions: $6 \times 1 = 6$

$50 - 6 = 44$

Resultat:

Els litres de llet han costat 6 €

Li han tornat 44 € de canvi.

9.

$45 < 90 = 90 < 359 < 421 > 21 = 21$

$560 > 56 > 20 < 679 = 679 < 689 > 13$

Pàg. 15

10.

Dades: 1 setmana d'escola = 5 dies, porta 1 suc/dia

Operacions: $5 \times 1 = 5$

Resultat: Porta 5 sucs cada setmana.

11.

Dades: prestatge 1: 46 llibres, prestatge 2: 36 llibres, prestatge 3: 79 llibres, prestatge 4: 88 llibres, prestatge 5: 50 llibres.

Operacions: $46 + 36 + 79 + 88 + 50 = 299$

Resultat: Hi ha 299 llibres en total.

Dades: . Total llibres 299. Aventura = 110 €
novel·la = 58, còmics = 39, volum
enciclopèdies = la resta

Operacions: $110 + 58 + 39 = 207$

$299 - 207 = 92$

Resultat:

L'enciclopèdia té 92 volums.

Pàg. 16

1.

Respostes obertes.

2.

Dades: 2 kg sucre, 1 kg arròs, 3 kg patates, 2 kg pomes

Operacions: $2 + 1 + 3 + 2 = 8$

Resultat: En total hi hem portat 8 quilograms.

Dades: Total = 8 kg, Pare = 6 kg

Operacions: $8 - 6 = 2$

Resultat: Jo portava 2 quilos a la motxilla.

Pàg. 17

3.

- El llapis fa 6 centímetres.
- La targeta fa 8 centímetres.
- El guix fa 5 centímetres.

4.

Es poden omplir 8 ampolles d'1 litre.

5.

3 m = 300 cm

7 m = 700 cm

6 m = 600 cm

Pàg. 18

1.

Resposta oberta.

2.

- Febrer
-

Mes	Dies
gener	31
febrer	28
març	31
abril	30
maig	31
juny	30
juliol	31
agost	31
setembre	30
octubre	31
novembre	30
desembre	31

Pàg. 19

3.

Color verd: dilluns, dimarts, dimecres, dijous i divendres.

Color blau: dissabte i diumenge.

4.

Per ordre d'aparició: divendres, dimarts, diumenge, dilluns, dissabte, dimecres, dissabte.

Respostes obertes.

Pàg. 20

1.

- Sumes, restes i multiplicacions.
- Respostes obertes.

Pàg. 21

2.

$$3 + 3 = 6 \quad = 9 \quad = 12 \quad = 21$$

$$25 + 25 = 50 \quad = 75 \quad = 100 \quad = 125$$

El que fa la calculadora és multiplicar.

3.

$$12 + 12 = 24 \quad = 36 \quad = 48 \quad = 60$$

$$75 + 12 = 87 \quad = 99 \quad = 111 \quad = 123$$

$$650 + 25 = 675 \quad - 589 = 86 \quad - 84 = 2 \times 8 = 16$$

$$569 + 130 = 699 \quad - 479 = 220 \quad - 200 = 20 \times 5 = 100$$

$$3 \times 7 = 21 \quad + 357 = 378 \quad - 58 = 320 \quad - 320 = 0$$

$$576 - 164 = 412 \quad + 11 = 423 \quad - 300 = 123 \times 9 = 1107$$

Pàg. 22

4.

Respostes obertes.

Pàg. 23

5.

5, 30, 20, 420, 310, 110, 100, 96, 480, 470, 470

3, 6, 12, 10, 6, 30, 10, 60, 60, 540, 840