



quadern de  
**matemàtiques**



**Operacions combinades amb  
naturals i decimals.**

# quadern de matemàtiques

# 15

## projecte educatiu Faro



Este llibre està imprès sobre paper reciclable,  
ecològic, lliure de clor, i contribuïx al  
desenvolupament sostenible dels boscos.

**Il·lustració:**

Gustavo Otero

**Edició:**

Equip Dylar

**Maquetació:**

copion

**Impressió:**

Brosmac, S.L.

**ISBN Quadern:** 978-84-95280-65-7

**Dipòsit Legal:**

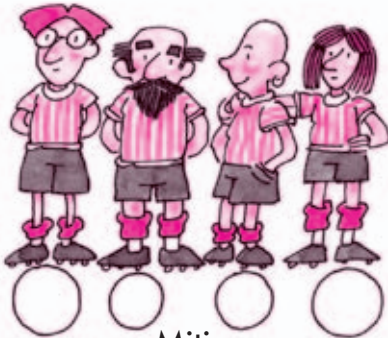
© Projecte educatiu Faro.



www.dylar.es  
e-mail: dylar@dylar.es  
Tel.: 902 44 44 13



Defenses



Mitjos



Davanters



1 Realitza les divisions i subratlla les seues restes.

$$146694 \underline{384}$$

$$61426 \underline{706}$$

$$62564 \underline{857}$$

$$99372 \underline{119}$$

$$84881 \underline{433}$$

$$98708 \underline{175}$$

$$57120 \underline{237}$$

$$62778 \underline{675}$$

$$98378 \underline{106}$$

$$107886 \underline{290}$$

2 Col·loca en el cercle de cada jugador el nombre de gols que ha marcat.

**Fixa't en les pistes.**

1. La resta de cada divisió de la dreta indica el nombre de gols dels diferents jugadors.
2. Entre els dos davanters han marcat 23 gols.
3. Els quatre mitjos han sumat en total un gol més que els davanters.
4. Els tres calbs del conjunt han marcat el mateix nombre de gols.
5. Els jugadors que duen algun objecte damunt el cap, tret dels cabells, han marcat més de set gols cadascun.



3 Troba el nombre que falta en cada sèrie. A la dreta explica per què has escollit eixe nombre.

4, 7, , 13, 16, 19 → .....

5, 2, 4, 1, , 0, 2 → .....

3, 8, , 18, 23, , 33 → .....

1, 2, 4, 8, , , 64 → .....

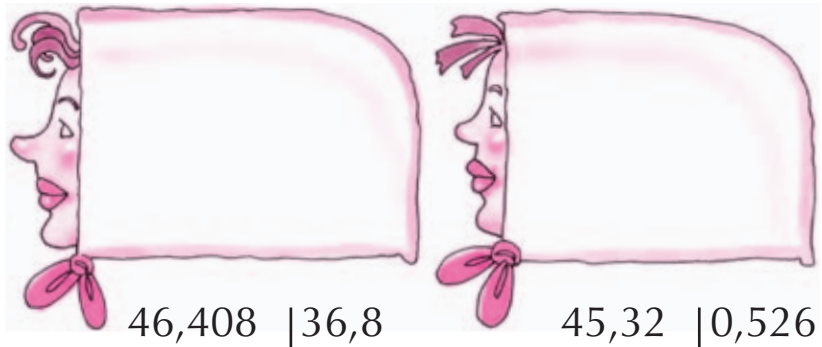
1, 2, 4, 7, 11, ,  → .....

4 Calcula.

$$\begin{array}{r} 78861 \\ 4200 \\ 13249 \\ + 326 \\ \hline \end{array}$$

$152,18 + 89,152 + 67$

$7328,37 - 482,185$



$$\begin{array}{r} 64,07 \\ \times 6,92 \\ \hline \end{array}$$

5 Completa.

$\frac{76}{100} = 76 \text{ Centèsimes} = 0,76$

$\frac{47}{100} = 47 \text{ .....} = \text{-----}$

$\frac{12}{1000} = \text{.....} = 0,012$

$\frac{502}{1000} = \text{.....} = \text{---}$

$\frac{\quad}{100} = 15 \text{ Centèsimes} = \text{----}$

$\frac{94}{\quad} = \text{.....} = 0,094$

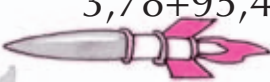


6 Realitza.

$$\begin{array}{r} 640 \\ 82535 \\ 6298 \\ + 31572 \\ \hline \end{array}$$


$$\begin{array}{r} 23,96 \\ \times 0,537 \\ \hline \end{array}$$

3,78+95,4+6,802



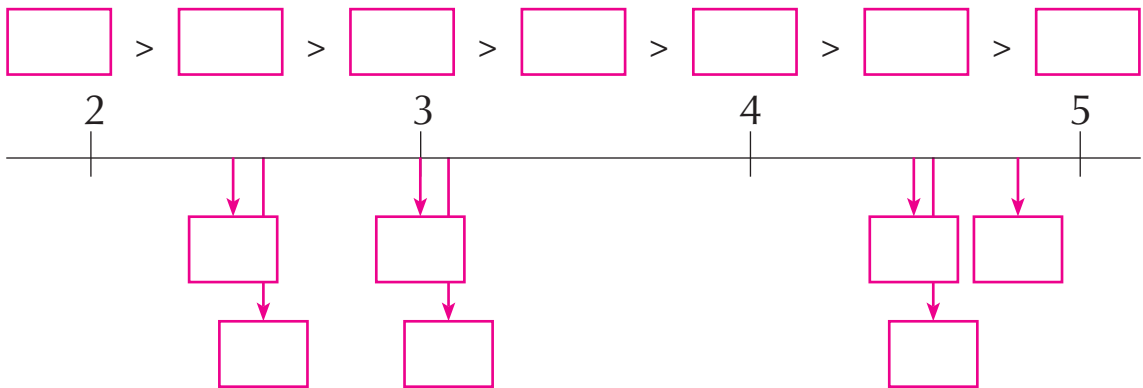
$$973,86 \quad \underline{637}$$

9536,321-3217,4

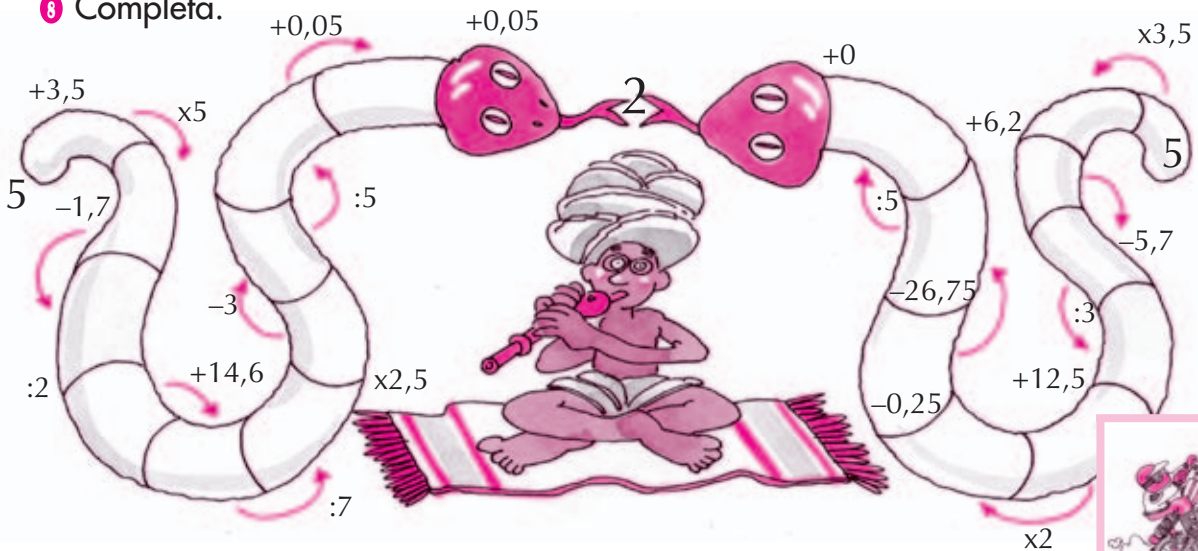


$$43023 \quad \underline{75,3}$$

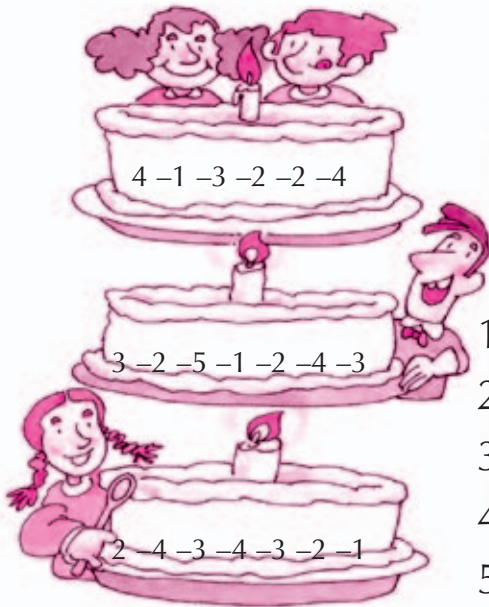
7 Ordena de major a menor els nombres, situant-los en la recta.  
4,7; 2,58; 30 dècimes; 4,56; 3,14; 260 centèsimes; quatre i mig.



8 Completa.



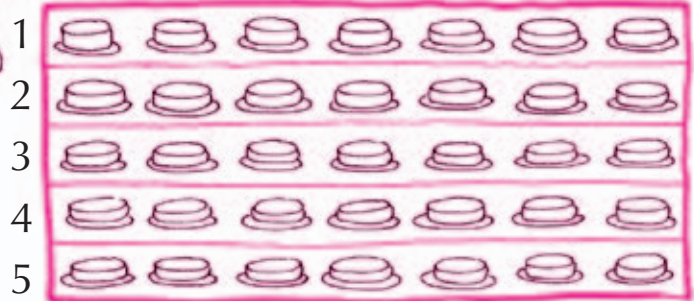
- 9 A l'aniversari de Rafa van vint amics. Fixa't en el nombre de pastissos que s'ha menjat cada amic.



Construïx la taula de freqüències.

Pastissos	
Freqüència	

Construïx el pictograma colorant els pastissos.

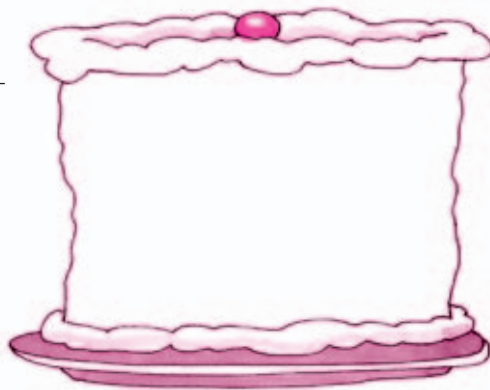


- 10 Realitza.

$$30,34 + 1,668 + 25$$

$$5721,21 - 2580$$

$$\begin{array}{r} 8273 \\ \times 795 \\ \hline \end{array}$$







$$\begin{array}{r} 95,43 \\ \times 9,28 \\ \hline \end{array}$$

$$36825 \quad \underline{45,8}$$

$$8106,95 \quad \underline{80,4}$$



11 Completa.

6	x	2	:		=4
+		+		+	
	+		-	7	=3
-		-		:	
4	+		-		=4
=9		=3		=5	

12 Calcula.

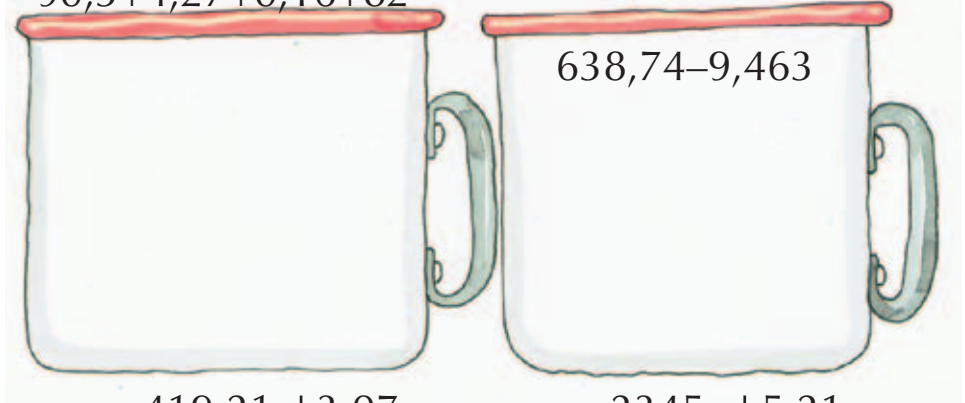
X	5	7	9	11	13
5					
7					
9					
11					
13					

13 Calcula.

$$\begin{array}{r} 8692 \\ 563 \\ 85753 \\ + 4127 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 857,95 \\ \times 657 \\ \hline \end{array}$$

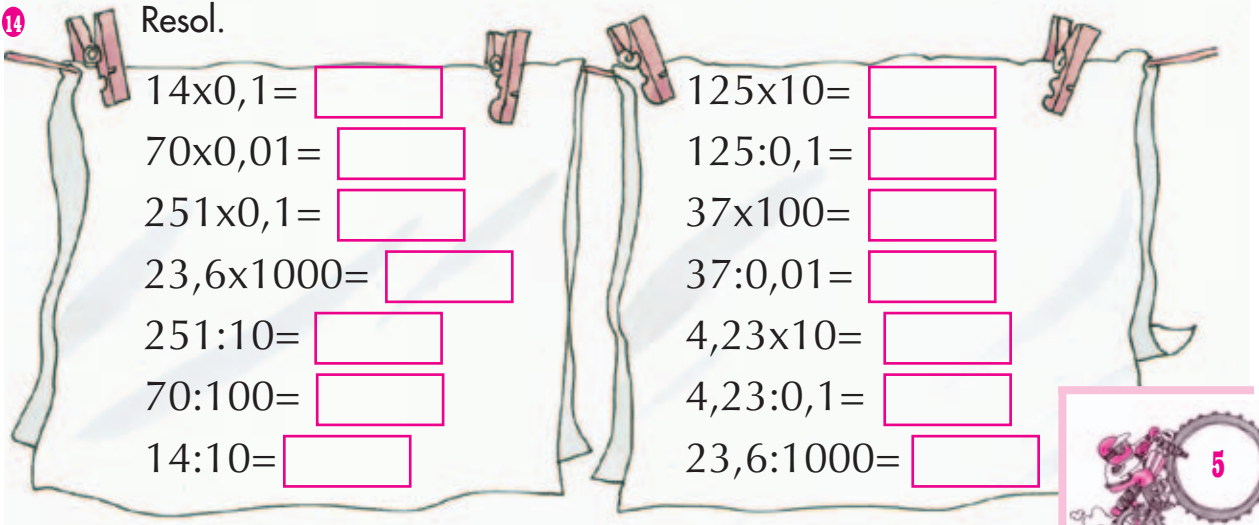
$$90,3 + 4,27 + 0,16 + 82$$



$$419,21 \quad | \quad 3,07$$

$$2345 \quad | \quad 5,21$$

14 Resol.

	$14 \times 0,1 = \square$	$125 \times 10 = \square$
	$70 \times 0,01 = \square$	$125 : 0,1 = \square$
	$251 \times 0,1 = \square$	$37 \times 100 = \square$
	$23,6 \times 1000 = \square$	$37 : 0,01 = \square$
	$251 : 10 = \square$	$4,23 \times 10 = \square$
	$70 : 100 = \square$	$4,23 : 0,1 = \square$
	$14 : 10 = \square$	$23,6 : 1000 = \square$



15 Realitza.

$$\begin{array}{r} 4719,5 \\ \times 5,27 \\ \hline \end{array}$$

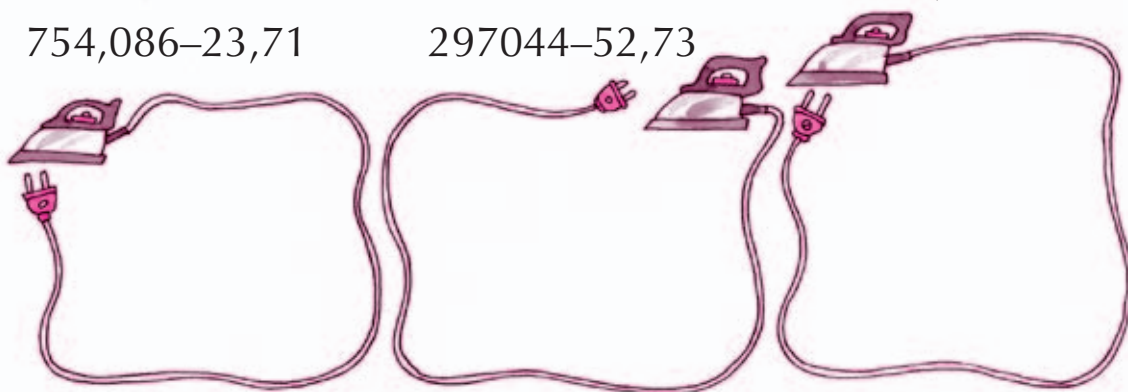
$$\begin{array}{r} 69845 \\ \times 0,854 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 347,93 \\ 28,528 \\ 1816 \\ + 0,215 \\ \hline \end{array}$$

$$754,086 - 23,71$$

$$297044 - 52,73$$

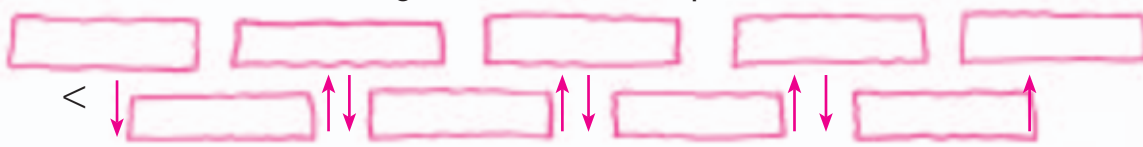
$$33275,63 - 18946$$



16 Suprimix en els següents nombres els zeros que siguin inútils.

0006880;    0305,0020;    0094,1200;    0000,020700;  
 0,325000;    0027,03000;    00,4695000;    0002,0070;  
 00003090008

17 Ordena els nombres obtinguts de menor a major.



18 Completa les operacions.

$$\begin{array}{r} \square\square\square,8\square \quad | \quad 9,13 \\ 35\square0 \quad 23 \\ \hline \square\square\square \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square9\square3,\square \\ \times \quad \square,95 \\ \hline 24\square68\square \\ \square\square\square2\square\square \\ \hline 4668,015 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4137\square \\ \square530 \\ 2\square4 \\ + \square2\square45 \\ \hline \square10498 \end{array}$$

