

A large, bold, red letter 'M' is positioned in the upper left quadrant of the page.

matemàtiques
bàsiques



Càlcul i problemes de multiplicacions
i divisions amb decimals

matemàtiques bàsiques 12

projecte educatiu el far



Aquest llibre està imprès en paper reciclable, ecològic, lliure de clor i contribueix al desenvolupament sostenible dels boscos.

Il·lustracions:

Antonio Perera

Coordina la col·lecció:

Equip Queralt

Impressió: Orymu

ISBN quadern: 978-84-15960-38-6

Dipòsit legal: B-9923-2014

© Projecte Educatiu El Far

© **Queralt Edicions**

Amb el suport de:



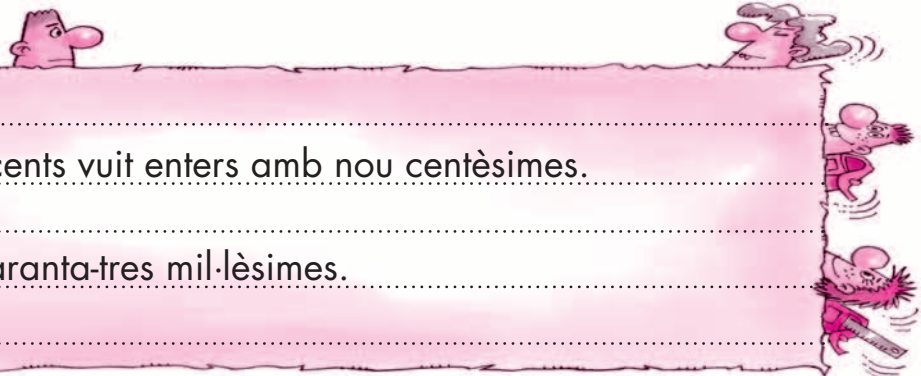
Generalitat de Catalunya
**Institut Català
de les Empreses Culturals**

QUERALT
EDICIONS, S.L.

www.queraltedicions.cat

e-mail: queralt@queraltedicions.cat

1 Escriu amb xifres o lletres.



36,089
Sis-cents vuit enters amb nou centèsimes.

7,405
Quaranta-tres mil·lèsimes.

829,07

2 Calcula.

$\begin{array}{r} 129,3 \\ \times 5,4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 42,34 \\ \times 86 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 51,63 \\ \times 3,4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3,484 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$
--	---	--	---

$\begin{array}{r} 25,05 \\ \times 4,5 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 697,2 \\ \times 5,9 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 47,42 \\ \times 72 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 83,05 \\ \times 1,6 \\ \hline \end{array}$
--	--	---	--

3 Escull la resposta correcta.

42,01

- 4C, 2U, 1d
- 4D, 2U, 1c
- 4D, 2U, 1d

3,017

- 3U, 1c, 7m
- 3U, 1d, 7m
- 3U, 1d, 7c

47,005

- 4D, 7U, 5c
- 4C, 7D, 5c
- 4D, 7U, 5m

600,06

- 6D, 6d
- 6C, 6c
- 6C, 6m

4 Calcula.



$153,4$ $\times 1,2$	$2,209$ $\times 37$	$53,36$ $\times 6,2$	4592 $\times 0,25$
$530,9$ $\lfloor 87$	$86,72$ $\lfloor 41$	$471,7$ $\lfloor 66$	

5 Completa amb el signe $<$ o $>$.

$3,7$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$7,3$	$68,81$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$68,19$	$1,36$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$2,1$
$40,9$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$4,09$	$33,4$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$33,04$	$0,7$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$0,09$
$12,6$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$12,72$	75 <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$69,3$	$0,06$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$0,015$
$4,35$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$4,59$	$6,07$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$6,70$	$0,54$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>	$0,45$

6 Resol.

$8,3 + 2,5$	$(4,3 + 5,2) - 27,49$	$12,6 - 4,2 \times 2,5 + 34 \times 13$
↓	↓	↓
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> $+ 2,5 \times$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> $- 27,49$		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> $-$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> $+$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
↓	↓	↓
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> $+$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/> $-$ <input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>
↓		
<input style="width: 40px; height: 20px;" type="text"/>		



- 7 Un obrer col·loca 3,25 metres de malla per minut. Al cap de 15 minuts li queden per col·locar 7,49 metres. Quants metres havia de col·locar?



- 8 Calcula.

179,6 | 63 49,52 | 35 386,4 | 60

434,5 2,555 64,70 87,92
x 8,4 x 92 x 4,4 x 0,23

- 9 Calcula.

14,4	+	4,8	=	
:		:		
4	x	5	=	
=		=		

16,2	:	9	=	
:		x		
	x		=	27
=		=		
		40,5		

- 10 Un granger ven 47 gallines a 1,36 euros cada una. Els diners els empra per pagar una factura de 187 euros. Quant li falta per pagar encara?



- 11 Calcula.



$$\begin{array}{r} 1004 \\ \times 0,88 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 34,09 \\ \times 1,3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 767,2 \\ \times 9,1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 311,5 \\ \times 0,67 \\ \hline \end{array}$$

$$62,24 \quad | \quad 42 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$284,7 \quad | \quad 69 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

$$58,09 \quad | \quad 44 \quad \underline{\hspace{2cm}}$$

- 12 Calcula.

$$3,8 \times 100 = \square$$

$$8,4 : 100 = \square$$

$$36,8 \times 100 = \square$$

$$4,25 \times 10 = \square$$

$$97,5 : 10 = \square$$

$$45,6 : 100 = \square$$

$$7,235 \times 100 = \square$$

$$639,5 : 100 = \square$$

$$23,6 : 10 = \square$$

$$9,5 \times 1000 = \square$$

$$28,6 : 1000 = \square$$

$$5,369 \times 10 = \square$$

$$6,75 \times 100 = \square$$

$$45,9 : 100 = \square$$

$$2,64 : 1000 = \square$$



- 13 Una fàbrica emmagatzema 78 caixes de pots de confitura. Cada caixa conté 24 pots i cada pot costa 1,45 euros. Quin és el valor de tot el que tenen emmagatzemat?



- 14 Calcula.

21,68 | 20 431,7 | 40 515,6 | 71

$610,5$	4218	$87,07$	$10,75$
$\times 9,5$	$\times 0,38$	$\times 1,8$	$\times 4,3$

- 15 Resol.

$$13,5 - (0,29 + 3,65) \times 0,3$$

$$7,69 - 0,2 (5,05 - 1,35) + 8,15$$

- 16 Un tren triga 13 hores a realitzar dos recorreguts: un de 486,5 quilòmetres i un altre de 935,05 quilòmetres. A quina velocitat mitjana va per hora?



- 17 Calcula.

$\begin{array}{r} 312,4 \\ \times 2,1 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 82,41 \\ \times 17 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 53,08 \\ \times 9,3 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 6446 \\ \times 0,68 \\ \hline \end{array}$
$565,4 \quad \quad 46 \quad \underline{\hspace{2cm}}$	$36,64 \quad \quad 22 \quad \underline{\hspace{2cm}}$	$703,2 \quad \quad 97 \quad \underline{\hspace{2cm}}$	

- 18 Uneix amb fletxes cada nombre i la seva descomposició.

3,052	3C, 5d, 2c
52,3	3D, 5d, 2m
300,52	3U, 5c, 2m
30,502	5D, 2c, 3m
50,023	5D, 2U, 3d

