

# M

matemáticas  
básicas

1 2 3 4 5

**Cálculo y problemas de multiplicaciones  
y divisiones con expresiones decimales**

# matemáticas básicas 12

proyecto educativo faro

## **Ilustración**

Antonio Perera

## **Impresión**

Brosmac, S.L.

ISBN cuaderno: 978-84-92795-35-2

Depósito Legal:

© Proyecto Educativo Faro

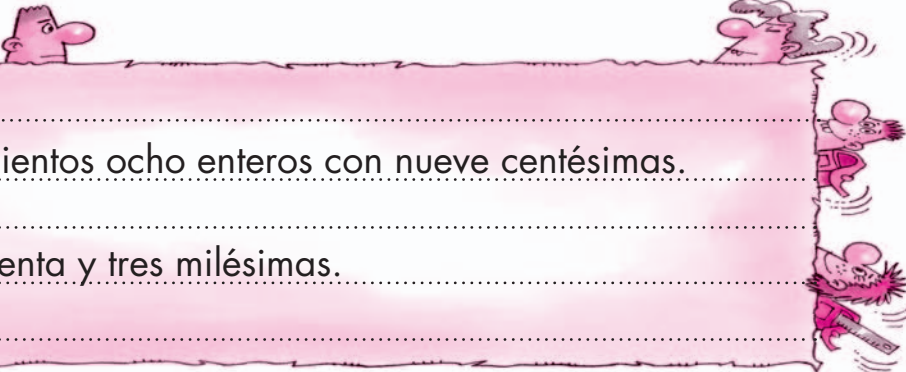
© **DYLAR Ediciones**

[www.dylar.es](http://www.dylar.es)

E-mail: [dylar@dylar.es](mailto:dylar@dylar.es)

Tel.: 902 44 44 13

1 Escribe con cifras o letras:



36,089 .....  
seiscientos ocho enteros con nueve centésimas.

7,405 .....  
cuarenta y tres milésimas.

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 Elige la respuesta 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 con el símbolo  $<$  ó  $>$ .

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

6 Realiza.

$8,3 + 2,5 (4,3+5,2) - 27,49$	$12,6 - 4,2 \times 2,5 + 34 \times 13$
$\downarrow$ <input type="text"/> $+ 2,5 \times$ <input type="text"/> $- 27,49$	<input type="text"/> $-$ <input type="text"/> $+$ <input type="text"/>
$\downarrow$ $\downarrow$ $\downarrow$ <input type="text"/> $+$ <input type="text"/> $-$ <input type="text"/>	<input type="text"/>
$\downarrow$ <input type="text"/>	



- 7 Un albañil coloca 3,25 metros de malla por minuto. Al cabo de 15 minutos le quedan por colocar 7,49 metros. ¿Cuántos metros tenía que colocar?



- 8 Calcula.

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

---

$\begin{array}{r} 434,5 \\ \times 8,4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2,555 \\ \times 92 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 64,70 \\ \times 4,4 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 87,92 \\ \times 0,23 \\ \hline \end{array}$
--------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------

- 9 Calcula.

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

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

- 10 Un granjero vende 47 gallinas a 1,36 € cada una. El dinero lo emplea para pagar una factura de 187 €. ¿Cuánto le falta por pagar todavía?



- 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 fábrica almacena 78 cajas de botes de mermelada. Cada caja contiene 24 botes y cada bote cuesta a 1,45 €, ¿Cuál es el valor de lo almacenado?



- 14 Calcula.

A row of cartoon characters peeking over a pink, torn-edge paper. From left to right: a character with a red bag, a character with a ruler and pencil, a character with a pencil, a character with a pencil, and a character with a red bag and a pencil.

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

---

610,5      4218      87,07      10,75  
x 9,5      x 0,38      x 1,8      x 4,3

- 15 Realiza.

$$13,5 - (0,29 + 3,65) \cdot 0,3 \quad 7,69 - 0,2 (5,05 - 1,35) + 8,15$$

- 16 Un tren tarda 13 horas en realizar dos recorridos; uno de 486,5 kilómetros y otro de 935,05. ¿Qué velocidad media lleva por 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 Une con flechas cada número y su descomposición.

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

