

NÚMEROS DECIMALES

Ejercicios de autoevaluación

1) En el número 123'456...

a. La cifra 4 ocupa el orden de las

b. La cifra 6 ocupa el orden de las

c. La cifra 2 ocupa el orden de las

d. La cifra 5 ocupa el orden de las

e. La cifra 3 ocupa el orden de las

2) Completa con un número entero (p.ej. 10) o decimal (p.ej. 0'01 ó 0,01):

a. Una unidad se divide en centésimas.

b. Una unidad se divide en décimas.

c. Una unidad contiene milésimas.

d. Una milésima es lo mismo que unidad/es.

e. Una centésima es lo mismo que unidad/es.

f. Una décima es lo mismo que unidad/es.

g. Si junto 10 décimas consigo unidad/es.

h. Si junto 10 centésimas consigo unidad/es.

i. Si junto 10 milésimas consigo unidad/es.

3) Completa con el orden adecuado (p.ej. decenas):

- a. Si divido una unidad en 10 partes iguales, obtengo 10

- b. Si divido una centésima en 10 partes iguales, obtengo 10

- c. Si divido en 100 partes iguales una décima, obtengo 100

- d. Si divido en 1.000 partes iguales una decena, obtengo 1.000

4) Completa con el número adecuado:

- a. La parte entera del número 56'093 es

- b. La parte decimal del número 8'451 es

5) Escribe en letras usando órdenes:

- f. 42'156

- g. 70'09

6) Escribe en letras sin usar órdenes (es decir, **usando la palabra "coma"**):

a. 37'289

b. 6'34

7) Elimina los ceros innecesarios y escribe el número:

a. 00650'203000 =

b. 02003'0010 =

8) Completa el tipo de decimal (exacto, periódico puro o periódico mixto):

a. El número 4'75 es un decimal

b. El número 12'444 es un decimal

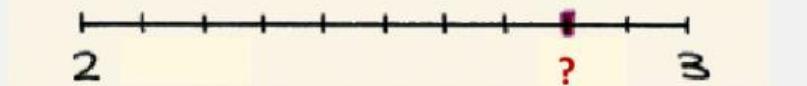
c. El número -3'602222... es un decimal

d. El número 73'454545... es un decimal

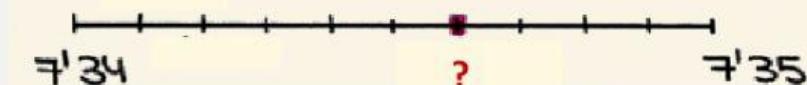
e. El número 123'065 es un decimal

9) Observa la imagen en cada caso y completa:

- a. ¿Qué número hay en la posición del interrogante?



- b. ¿Qué número hay en la posición del interrogante?



10) Coloca en el orden correcto:

a. $2'56$ y $25'6$ →

<

b. $4'3$ y $2'78$ →

>

c. $7'3$ y $7'333$ →

>

d. $8'321$ y $8'324$ →

<

11) Aproxima tal y como se indica en cada caso:

a. Trunca a las unidades:

$67'891 \approx$

b. Trunca a las centésimas:

$2'0768 \approx$

c. Redondea a las décimas:

$21'481 \approx$

d. Redondea a las centésimas:

$0'2762 \approx$

e. Redondea a las milésimas:

$54'3021 \approx$

12) Calcula en un folio a parte y completa:

a. $13'43 + 2'1 =$

b. $46'021 - 3'89 =$

c. $21'4 \cdot 1'22 =$

d. $23 : 4 =$

13) Calcula en un folio a parte y marca el resultado correcto:

a. $36 : 5 =$

- 7'222...
- 7'2
- 7'25

c. $338 : 99 =$

- 3'41
- 3'414
- 3'41

b. $482 : 3 =$

- 160'6
- 160'666...
- 16'666

d. $120 : 1'5 =$

- 80'5
- 80
- 8'5

14) Calcula directamente:

a. $23'56 \cdot 10 =$

b. $876'04 : 100 =$

c. $20'482 \cdot 10^3 =$

d. $704'23 : 10^4 =$

15) Calcula directamente:

a. $560'103 \cdot 0'01 =$

b. $408'255 : 0'001 =$

c. $236'07 \cdot 10^{-2} =$

d. $45'8 : 10^{-3} =$

16) Escribe en forma de fracción con un denominador 10, 100, 1.000, etc.:

a. $48'2 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

c. $0'04 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

b. $2'456 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

d. $1'9 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

17) Escribe en forma de fracción irreducible:

a. $0'5 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

d. $0'2 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

b. $0'3 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

e. $0'125 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

c. $0'25 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

f. $0'01 =$

<input type="text"/>
<input type="text"/>

18) Lee atentamente y contesta con un número:

- a. ¿Cuántas latas de refresco (de las habituales) se necesitan para tener aproximadamente un litro de refresco?

- b. ¿Cuántos brics pequeños de zumo se necesitan para tener un litro de zumo?

- c. ¿Cuántos paquetes de 0'5 kg se necesitan para tener un kilo?

- d. ¿Cuántos paquetes de 0'125 g se necesitan para tener un kilo?

- e. ¿Cuántas botellas de 0'2 l se necesitan para tener un litro?

- f. ¿Cuántos litros de zumo tendré si compro 10 brics pequeños de zumo?

¡Repasa antes de acabar!