

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

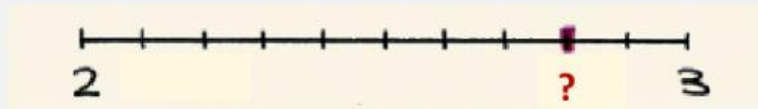
c. El número -3'602222... es un decimal

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

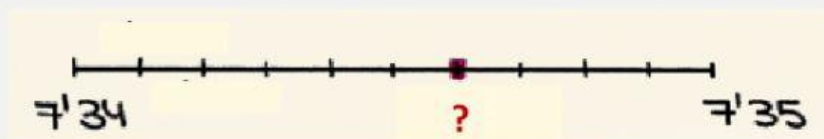
e. El número 123'065 es un decimal

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. 7'3̂ 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

≈

b. Trunca a las centésimas:

2'0768

≈

c. Redondea a las décimas:

21'481

≈

d. Redondea a las centésimas:

0'2762

≈

e. Redondea a las milésimas:

54'3021

≈

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. $36 : 5 =$

☐ $7'222...$

☐ $7'2$

☐ $7'25$

b. $482 : 3 =$

☐ $160'6$

☐ $160'666...$

☐ $16'666$

c. $338 : 99 =$

☐ $3'41$

☐ $3'414$

☐ $3'\widehat{41}$

d. $120 : 1'5 =$

☐ $80'5$

☐ 80

☐ $8'\widehat{5}$

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. $48'2 = \frac{\text{}}{\text{}}$

b. $2'456 = \frac{\text{}}{\text{}}$

c. $0'04 = \frac{\text{}}{\text{}}$

d. $1'9 = \frac{\text{}}{\text{}}$

17) Escribe en forma de fracción irreducible:

a. $0'5 = \frac{\text{}}{\text{}}$

b. $0'3 = \frac{\text{}}{\text{}}$

c. $0'25 = \frac{\text{}}{\text{}}$

d. $0'2 = \frac{\text{}}{\text{}}$

e. $0'125 = \frac{\text{}}{\text{}}$

f. $0'01 = \frac{\text{}}{\text{}}$

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!