

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):

- 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

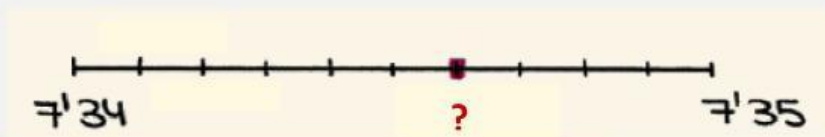
e. El número $123,0\overline{65}$ es un decimal

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. $7,\widehat{3}$ 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 $3,\overline{41}$

b. $482 : 3 =$

 160,6 160,666... 16,666

d. $120 : 1,5 =$

 80,5 80 $8,\overline{5}$ **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, 1000, 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. $0,\overline{3} = \frac{\text{}}{\text{}}$

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!