

Ejercicio nº 1.-

Escribe cómo se leen estos números decimales:

- a) 5,003
- b) 13,05
- c) 0,004
- d) 0,6

Solución:

- a) Cinco unidades y tres milésimas
- b) Trece unidades y cinco centésimas
- c) Cuatro milésimas
- d) Seis décimas

Ejercicio nº 2.-

Ordena, de menor a mayor, estas series de números decimales:

- a) 43,321 43,132 43,32 43,13 43,231
- b) 18,23 18,4 18,232 18,234 18,229

Solución:

- a) $43,13 < 43,132 < 43,231 < 43,32 < 43,321$
- b) $18,229 < 18,23 < 18,232 < 18,234 < 18,4$

Ejercicio nº 3.-

Intercala un número decimal entre cada pareja de números:

- a) $3,2 < \dots < 3,3$
- b) $5 < \dots < 5,1$
- c) $0,5 < \dots < 0,52$
- d) $6,11 < \dots < 6,12$

Solución:

Respuesta abierta, por ejemplo:

- a) $3,2 < 3,21 < 3,3$
- b) $5 < 5,01 < 5,1$
- c) $0,5 < 0,51 < 0,52$
- d) $6,11 < 6,111 < 6,12$

Ejercicio nº 4.-

Aproxima a las centésimas:

- a) 0,584
- b) 6,128
- c) 1,038
- d) 5,236

Solución:

- a) $0,584 \rightarrow 0,58$
- b) $6,128 \rightarrow 6,13$
- c) $1,038 \rightarrow 1,04$
- d) $5,236 \rightarrow 5,24$

Ejercicio nº 5.-

Realiza estas operaciones:

- a) $15,36 + 6,054 - 8,215$
- b) $23,34 - 12,045 + 3,304$
- c) $4,25 \cdot 5,06$
- d) $2,3 \cdot 4,012$

Solución:

- a) $15,36 + 6,054 - 8,215 = 13,199$
- b) $23,34 - 12,045 + 3,304 = 14,599$
- c) $4,25 \cdot 5,06 = 21,505$
- d) $2,3 \cdot 4,012 = 9,2276$

Ejercicio nº 6.-

Calcula hasta las centésimas:

- a) $38 : 0,35$
- b) $86,25 : 7,5$
- c) $25,75 : 9$

Solución:

- a) $38 : 0,35 = 108,57$
- b) $86,25 : 7,5 = 11,5$
- c) $25,75 : 9 = 2,86$

Ejercicio nº 7.-

Realiza estas operaciones:

- a) $45,32 \cdot 100$
- b) $1,0045 \cdot 1\ 000$
- c) $6\ 783 : 1\ 000$
- d) $45,2 : 100$

Solución:

- a) $45,32 \cdot 100 = 4\ 532$
- b) $1,0045 \cdot 1\ 000 = 1\ 004,5$
- c) $6\ 783 : 1\ 000 = 6,783$
- d) $45,2 : 100 = 0,452$

Ejercicio nº 8.-

En una granja envasan 6 000 huevos en docenas para su venta. El precio de la docena de huevos es de 1,6 euros. ¿Cuánto dinero obtienen de la venta?

Solución:

$6\ 000 : 12 = 500$ docenas
 $500 \cdot 1,6 = 800$ euros
De la venta obtienen 800 euros.

Ejercicio nº 9.-

Una finca rectangular mide 50 metros de largo por 36 metros de ancho. Un constructor la compra al precio de 45,3 euros/m² y la vende a 56,7 euros/m². ¿Cuánto gana en la operación?

Solución:

$50 \cdot 36 = 1\ 800$ m² tiene la finca.
 $1\ 800 \cdot 45,3 = 81\ 540$ euros le costó.
 $1\ 800 \cdot 56,7 = 102\ 060$ euros la vende.
 $102\ 060 - 81\ 540 = 20\ 520$ euros
Gana 20 520 euros.