

Ejercicio nº 1.-

Escribe con cifras estos números decimales:

- a) Seis unidades y cuarenta y tres milésimas.
- b) Trece milésimas
- c) Doce unidades y cinco décimas
- d) Cuatro milésimas

Solución:

- a) 6,043
- b) 0,013
- c) 12,5
- d) 0,004

Ejercicio nº 2.-

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

- a) 5,4 5,235 5,25 5,45 5,2
- b) 4,3 4,5 4,35 4,214 4,45

Solución:

- a) $5,2 < 5,235 < 5,25 < 5,4 < 5,45$
- b) $4,214 < 4,3 < 4,35 < 4,45 < 4,5$

Ejercicio nº 3.-

Intercala un número decimal entre cada pareja de números:

- a) $3,12 < \dots < 3,13$
- b) $6,1 < \dots < 6,16$
- c) $0,5 < \dots < 0,51$
- d) $9,8 < \dots < 9,86$

Solución:

Respuesta abierta, por ejemplo:

- a) $3,12 < 3,121 < 3,13$
- b) $6,1 < 6,11 < 6,16$
- c) $0,5 < 0,501 < 0,51$
- d) $9,8 < 9,81 < 9,86$

Ejercicio nº 4.-

Aproxima a las décimas:

- a) 5,37
- b) 4,21
- c) 6,393
- d) 0,824

Solución:

- a) $5,37 \rightarrow 5,4$
- b) $4,21 \rightarrow 4,2$
- c) $6,393 \rightarrow 6,4$
- d) $0,824 \rightarrow 0,8$

Ejercicio nº 5.-

Realiza estas operaciones:

- a) $47,17 + 62,35 - 32,35$
- b) $3,932 + 4,025 - 2,005$
- c) $0,25 \cdot 3,55$
- d) $6,25 \cdot 4,75$

Solución:

- a) $47,17 + 62,35 - 32,35 = 77,17$
- b) $3,932 + 4,025 - 2,005 = 5,952$
- c) $0,25 \cdot 3,55 = 0,8875$
- d) $6,25 \cdot 4,75 = 29,6875$

Ejercicio nº 6.-

Calcula hasta las centésimas:

- a) $25 : 5,6$
- b) $30,5 : 3,12$
- c) $45,8 : 9$

Solución:

- a) $25 : 5,6 = 4,46$
- b) $30,5 : 3,12 = 9,77$
- c) $45,8 : 9 = 5,08$

Ejercicio nº 7.-

Calcula:

- a) $24,56 \cdot 100$
- b) $4,3523 \cdot 1\,000$
- c) $75,4 : 10$
- d) $5\,346 : 100$

Solución:

- a) $24,56 \cdot 100 = 2\,456$
- b) $4,3523 \cdot 1\,000 = 4\,352,3$
- c) $75,4 : 10 = 7,54$
- d) $5\,346 : 100 = 53,46$

Ejercicio nº 8.-

Un metro de una determinada tela cuesta 10,5 euros. Para hacer un vestido se han utilizado 3,54 metros de dicha tela y la hechura ha costado 25 euros. ¿Cuál es el precio final del vestido?

Solución:

$$10,5 \cdot 3,54 = 37,17 \text{ euros}$$

$$37,17 + 25 = 62,17 \text{ euros}$$

El vestido ha costado 62,17 euros.

Ejercicio nº 9.-

¿Cuánto costará pintar las puertas y ventanas de un piso si tiene 9 ventanas y 8 puertas y el pintor cobra 10,5 euros por pintar una puerta y 7,35 euros por pintar una ventana?

Solución:

$$8 \cdot 10,5 = 84 \text{ euros cuesta pintar las puertas.}$$

$$9 \cdot 7,35 = 66,15 \text{ euros cuesta pintar las ventanas.}$$

$$84 + 66,15 = 150,15 \text{ euros}$$

Costará 150,15 euros en total.