

Ejercicio nº 1.-

Escribe con cifras estos números decimales:

- a) Tres unidades y veinticuatro centésimas
- b) Siete décimas
- c) Una unidad y cinco milésimas
- d) Once unidades y ocho décimas

Solución:

- a) 3,24
- b) 0,07
- c) 1,005
- d) 11,8

Ejercicio nº 2.-

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

- a) 15,5 15,53 15,56 15,51 15,52
- b) 21,36 21,362 21,361 21,363 21,57

Solución:

- a) $15,56 > 15,53 > 15,52 > 15,51 > 15,5$
- b) $21,57 > 21,363 > 21,362 > 21,361 > 21,36$

Ejercicio nº 3.-

Escribe un número decimal en cada casilla:

- a) $5,6 < \square$
- b) $0,25 < \square < 0,26$
- c) $3,1 < \square < 3,15$
- d) $7,3 < \square < 7,35$

Solución:

Respuesta abierta, por ejemplo:

- a) $5,6 < \boxed{5,61}$
- b) $0,25 < \boxed{0,251} < 0,26$
- c) $3,1 < \boxed{3,11} < 3,15$
- d) $7,3 < \boxed{7,31} < 7,35$

Ejercicio nº 4.-

Aproxima a las décimas:

- a) 1,26
- b) 3,42
- c) 0,37
- d) 1,06

Solución:

- a) $1,26 \rightarrow 1,3$
- b) $3,42 \rightarrow 3,4$
- c) $0,37 \rightarrow 0,4$
- d) $1,06 \rightarrow 1,1$

Ejercicio nº 5.-

Calcula:

- a) $23,56 - 16,25 + 43,67$
- b) $27,34 + 43,26 - 27,83$
- c) $5,72 \cdot 4,25$
- d) $15,3 \cdot 6,4$

Solución:

- a) $23,56 - 16,25 + 43,67 = 50,98$
- b) $27,34 + 43,26 - 27,83 = 42,77$
- c) $5,72 \cdot 4,25 = 24,31$
- d) $15,3 \cdot 6,4 = 97,92$

Ejercicio nº 6.-

Calcula hasta las centésimas:

- a) $32 : 6,4$
- b) $27,5 : 4,3$
- c) $50,25 : 3$

Solución:

- a) $32 : 6,4 = 4,77$
- b) $27,5 : 4,3 = 6,39$
- c) $50,25 : 3 = 16,75$

Ejercicio nº 7.-

Calcula:

- a) $56,35 \cdot 100$
- b) $2,3456 \cdot 1\,000$
- c) $7\,634 : 1\,000$
- d) $653,35 : 10$

Solución:

- a) $56,35 \cdot 100 = 5\,635$
- b) $2,3456 \cdot 1\,000 = 2\,345,6$
- c) $7\,634 : 1\,000 = 7,634$
- d) $653,35 : 10 = 65,335$

Ejercicio nº 8.-

Un coche ha recorrido 525 km. El consumo medio de carburante es de 7,3 litros cada 100 km. ¿Cuántos litros de carburante consumió aproximadamente?

Solución:

$$525 : 100 = 5,25$$

$$5,25 \cdot 7,3 = 38,325 \text{ litros}$$

Consumió, aproximadamente, 38 litros.

Ejercicio nº 9.-

Beatriz compra 2 kg de naranjas a 1,4 euros cada kilogramo, 3 kg de manzanas al precio de 1,2 euros/kg y 2 kg de kiwis a 1,8 euros/kg. ¿Cuánto debe pagar en total al frutero?

Solución:

$$2 \cdot 1,4 = 2,8 \text{ euros cuestan las naranjas.}$$

$$3 \cdot 1,2 = 3,6 \text{ euros cuestan las manzanas.}$$

$$2 \cdot 1,8 = 3,6 \text{ euros cuestan los kiwis.}$$

$$2,8 + 3,6 + 3,6 = 10 \text{ euros}$$

Debe pagarle 10 euros.