

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

- 1) Expresa con un número decimal.
 - a) Tres unidades y siete milésimas 3,007
 - b) Veintisiete milésimas 0,027
 - c) Quince centésimas 0,15
 - d) Cuatro unidades y dos décimas 4,2

- 2) Escribe como se lee.
 - a) 4,56 Cuatro unidades y cincuenta y seis centésimas
 - b) 12,026 Doce unidades y veintiséis milésimas
 - c) 0,5 Cinco décimas
 - d) 0,015 Quince milésimas

- 3) Descompón cada número decimal.
 - a) 4,56 4 unidades, 5 décimas y 6 centésimas
 - b) 12,026 1 decena, 2 unidades, 2 centésimas y 6 milésimas
 - c) 0,5 5 décimas
 - d) 0,015 1 centésimas y 5 milésimas

- 4) Escribe un número decimal que tenga.
 - a) 3 unidades, 5 centésimas y 1 milésima 3,051
 - b) 5 decenas, 4 unidades, 7 décimas y 8 milésimas 54,708
 - c) 6 unidades, 8 décimas y 9 centésimas 6,89
 - d) 1 centena, 4 décimas y 3 milésimas 100,403

- 5) Ordena de menor a mayor: 3,4 – 3,17 – 2,15 – 2,35 – 2,9
2,15 – 2,35 – 2,9 – 3,17 – 3,4

- 6) Clasifica los siguientes números decimales.
 - a) 0,33333333 Decimal exacto
 - b) 1,56565656... Decimal periódico puro
 - c) 13,913131313... Decimal periódico mixto
 - d) 5,1234567891011... Decimal ni exacto ni periódico

7) Calcula:

a) $5 + 3,556$

$$\begin{array}{r} 5,000 \\ +3,556 \\ \hline 8,556 \end{array}$$

b) $45 - 0,87$

$$\begin{array}{r} 45,00 \\ -0,87 \\ \hline 44,13 \end{array}$$

c) $23 + 1,5 - 17,09$

$$\begin{array}{r} 23,0 \\ +1,5 \\ \hline 24,5 \end{array} \quad \begin{array}{r} 24,50 \\ -17,09 \\ \hline 7,41 \end{array}$$

d) $5,82 - 0,1 - 1,7$

$$\begin{array}{r} 5,82 \\ -0,10 \\ \hline 5,72 \end{array} \quad \begin{array}{r} 5,72 \\ -1,70 \\ \hline 4,02 \end{array}$$

8) Calcula:

a) $34,25 \cdot 1,8 =$

$$\begin{array}{r} 34,25 \\ \times 1,8 \\ \hline 27400 \\ 3425 \\ \hline 61,650 \end{array}$$

b) $0,23 \cdot 15 =$

$$\begin{array}{r} 0,23 \\ \times 15 \\ \hline 115 \\ 23 \\ \hline 3,45 \end{array}$$

9) Calcula:

a) $2,05 \cdot 0,002 =$

$$\begin{array}{r} 34,25 \\ \times 0,002 \\ \hline 0,06850 \end{array}$$

b) $0,002 \cdot 120 =$

$$\begin{array}{r} 120 \\ \times 0,002 \\ \hline 0,240 \end{array}$$

10) Calcula:

- a) $0,25 \cdot 10 = 2,5$
- b) $18,01 \cdot 100 = 1801$
- c) $25,32 \cdot 1000 = 25320$
- d) $0,02 \cdot 100 = 2$

11) Calcula:

a) $12,6 : 0,3 = 42$

$$\begin{array}{r} 126 \quad | \underline{3} \\ 06 \quad 42 \\ 0 \end{array}$$

b) $8,4 : 1,5 = 5,6$

$$\begin{array}{r} 84 \quad | \underline{15} \\ 40 \quad 5,6 \\ 0 \end{array}$$

12) Calcula:

a) $4 : 8 = 0,5$

$$\begin{array}{r} 4,0 \quad | \underline{8} \\ 0 \quad 0,5 \end{array}$$

b) $24,8 : 0,02 = 1240$

$$\begin{array}{r} 2480 \quad | \underline{2} \quad \underline{\quad} \\ 04 \quad \quad 1240 \\ 08 \quad \quad \quad \\ 00 \end{array}$$

13) Calcula:

a) $0,205 : 10 = 0,0205$

b) $18,1 : 100 = 0,181$

c) $25,320 : 1000 = 0,025320$

d) $0,002 : 100 = 0,00002$

14) Calcula: $5,7 \cdot (3,4 + 6) = 5,7 \cdot 9,4 = 53,58$

15) Calcula: $2,3 \cdot 3 + 1,56 \cdot 5 = 6,9 + 1,56 = 8,46$

16) Calcula: $6,4 + (3,2 - 1,5 \cdot 0,1) = 6,4 + (3,2 - 0,15) = 6,4 + 3,05 = 9,45$

17) Calcula: $(5 + 3,2 \cdot 0,01) : 10 = (5 + 0,032) : 10 = 5,0032 : 10 = 0,50032$

18) Aproxima:

a) Trunca a la décima 34,568 34,5

b) Trunca a la unidad 9,9999 9

19) Aproxima:

a) Redondea a la milésima 9,9999 10,000

b) Redondea a la centésima 12,5671 12,57

20) Ricardo tiene que recorrer en bicicleta 35km en 20 minutos. ¿Cuántos kilómetros de media tiene que recorrer por minuto?

Tenemos que dividir $35:20=1,75$ kilómetros en cada minuto.

21) Tenemos un rollo de tela que mide 21,24m. Si queremos dividirlo en 4 partes iguales, ¿a cuánto tenemos que vender cada parte si se venden a 3€ el metro?

Primero dividimos $21,24:4=5,31$ metros cada parte y luego multiplicamos $21,34 \cdot 3=15,93$ euros cada pieza.

22) El cesto del panadero, vacío, pesa 8,5kg; y cargado con barras de 0,250 kilogramos pesa 18,750kg ¿Cuántas barras hay en el cesto?

Comenzamos quitándole el peso del cesto al total $18,750-8,5=10,250$ kilogramos de pan, después pasamos a dividir $10,250:0,250=41$ barras de pan.

23) El perímetro de un triángulo equilátero mide 36,9 m. Calcula la longitud de cada lado redondeando el resultado a dos decimales.

Para calcular un lado dividimos $36,9:3=12,3$ metros de lado.

24) Compramos 27,30 kg. de sardinas a 4,60€ el kilo. ¿Cuánto pagamos?

Para calcular el precio multiplicamos $27,30 \cdot 4,60=125,58$ euros en total.