

NOMBRE _____ CURSO _____ FECHA _____

TEMA 5 DECIMALES

- 1) (0,5 puntos) Expresa con un número decimal.
 - a) Doce unidades y veinticinco milésimas
 - b) Ocho centésimas
 - c) Veinticinco milésimas

- 2) (0,5 puntos) Escribe como se lee.
 - a) 12,28
 - b) 6,095
 - c) 0,506

- 3) (0,5 puntos) Descompón cada número decimal.
 - a) 12,28
 - b) 6,095
 - c) 0,506

- 4) (0,5 puntos) Escribe un número decimal que tenga.
 - a) 9 unidades, 5 décimas y 1 milésima
 - b) 1 centena, 6 unidades, 7 centésimas y 9 milésimas
 - c) 4 decenas, 7 décimas y 2 centésimas

- 5) (0,5 puntos) Escribe cada fracción en su expresión decimal.
 - a) $\frac{1}{5}$

 - b) $\frac{4}{3}$

 - c) $\frac{2}{9}$

 - d) $\frac{15}{8}$

- 6) (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor: 5,45 – 3,35 – 3,15 – 5,35 – 3,9

- 7) (0,5 puntos) Clasifica los siguientes números decimales.
 - a) 0,12345678910
 - b) 1,5627999999...
 - c) 13,01001000100001...
 - d) 63,52525252...

- 8) (0,5 puntos) Calcula:
 - a) $2 + 3,526$
 - b) $41 - 2,87$
 - c) $21 - 3,5 + 17,09$
 - d) $54,82 + 0,6 - 15,79$

9) (0,75 puntos) Completa:

- a) $24,62 - \dots = 16,7$
- b) $\dots - 31,3 = 15,27$
- c) $15,9 + \dots = 25,1$
- d) $\dots + 6,54 = 12,35$

10) (0,5 puntos) Calcula:

- a) $14,25 \cdot 1,4 =$
- b) $0,26 \cdot 15 =$
- c) $0,005 \cdot 120 =$

11) (0,5 puntos) Calcula:

- a) $0,45 \cdot 100 =$
- b) $18,1 \cdot 0,1 =$
- c) $25,4 \cdot 100 =$
- d) $0,03 \cdot 0,01 =$

12) (0,5 puntos) Calcula:

- a) $15,6 : 0,5 =$
- b) $8,22 : 1,5 =$
- c) $7,8 : 0,02 =$

13) (0,5 puntos) Calcula:

- a) $0,25 : 100 =$
- b) $8,1 : 0,1 =$
- c) $25,37 : 100 =$
- d) $0,02 : 0,1 =$

14) (1 punto) Calcula:

- a) $5,5 \cdot (3,2 + 6)$
- b) $2,3 \cdot 4 + 1,51 \cdot 5$
- c) $8,4 + (3,2 - 1,2 \cdot 10)$
- d) $(6 + 3,1 \cdot 10) : 100$

15) (0,75 puntos) Aproxima:

- a) Trunca a la décima 34,178
- b) Redondea a la centésima 12,547
- c) Trunca a la unidad 29,9999
- d) Redondea a la milésima 9,9899

16) (0,5 puntos) Tres amigos han pagado a partes iguales una cena 35,22€ en total.
¿Cuánto dinero tiene que poner cada uno?

17) (0,5 puntos) Una lata que pesa 200g, la hemos llenado de monedas y pesa 1760g.
¿Cuántas monedas contiene si suponemos que cada moneda pesa 10g?

18) (0,5 puntos) Queremos comprar un kilo y medio de pescado a 9,50€ el kilo, y 5 kilos de patatas a 0,50€ el kilo. ¿Cuánto nos devolverán si damos un billete de 20€?