

NOMBRE \_\_\_\_\_ CURSO \_\_\_\_\_ FECHA \_\_\_\_\_

### TEMA 5 DECIMALES

- 1) (0,5 puntos) Expresa con un número decimal.
  - a) Siete unidades y ocho décimas
  - b) Veintisiete centésimas
  - c) Trece milésimas
  
- 2) (0,5 puntos) Escribe como se lee.
  - a) 14,5
  - b) 2,026
  - c) 0,51
  
- 3) (0,5 puntos) Descompón cada número decimal.
  - a) 14,5
  - b) 2,026
  - c) 0,51
  
- 4) (0,5 puntos) Escribe un número decimal que tenga.
  - a) 7 unidades, 2 décimas, 1 centésimas y 3 milésima
  - b) 9 decenas y 4 milésimas
  - c) 1 unidades, 3 décimas y 5 centésimas
  
- 5) (0,5 puntos) Escribe cada fracción en su expresión decimal.
  - a)  $\frac{2}{9}$
  
  - b)  $\frac{2}{5}$
  
  - c)  $\frac{4}{3}$
  
  - d)  $\frac{5}{10}$
  
- 6) (0,5 puntos) Ordena de menor a mayor: 3,24 – 3,1 – 2,1 – 2,29 – 2,8
  
- 7) (0,5 puntos) Clasifica los siguientes números decimales.
  - a) 0,44444444...
  - b) 1,56565656
  - c) 28,0121212...
  - d) 3,1415161718..
  
- 8) (0,5 puntos) Calcula:
  - a)  $5,1 + 13,55$
  - b)  $24 - 0,13$
  - c)  $33 + 1,2 - 17,11$
  - d)  $15,8 - 0,01 - 1,3$

9) (0,75 puntos) Completa:

- a)  $13,62 - \dots = 5,8$
- b)  $\dots - 80,3 = 14,27$
- c)  $34,9 + \dots = 44,1$
- d)  $\dots + 8,54 = 27,33$

10) (0,5 puntos) Calcula:

- a)  $35,25 \cdot 1,9 =$
- b)  $0,22 \cdot 15 =$
- c)  $0,02 \cdot 120 =$

11) (0,5 puntos) Calcula:

- a)  $0,21 \cdot 100 =$
- b)  $19,01 \cdot 0,001 =$
- c)  $26,32 \cdot 100 =$
- d)  $0,002 \cdot 0,01 =$

12) (0,5 puntos) Calcula:

- a)  $21,6 : 0,6 =$
- b)  $9,3 : 1,5 =$
- c)  $27,9 : 0,03 =$

13) (0,5 puntos) Calcula:

- a)  $0,205 : 100 =$
- b)  $218,1 : 0,1 =$
- c)  $5,3 : 10 =$
- d)  $0,012 : 0,01 =$

14) (1 punto) Calcula:

- a)  $5,23 \cdot (7,4 + 6,1)$
- b)  $0,3 \cdot 3 + 1,51 \cdot 5$
- c)  $6,4 + (3,4 - 1,3 \cdot 0,1)$
- d)  $(50 + 3,2 \cdot 10) : 100$

15) (0,75 puntos) Aproxima:

- a) Trunca a la décima 4,17
- b) Redondea a la centésima 32,122
- c) Trunca a la unidad 19,9999
- d) Redondea a la centésima 9,8999

16) (0,5 puntos) Tres amigos han pagado a partes iguales una cena 34,32€ 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 1540g.  
¿Cuántas monedas contiene si suponemos que cada moneda pesa 10g?

18) (0,5 puntos) Queremos comprar un kilo y medio de pescado a 9,30€ el kilo, y 5 kilos de patatas a 0,60€ el kilo. ¿Cuánto nos devolverán si damos un billete de 20€?