

NOMBRE Y APELLIDOS \_\_\_\_\_

FECHA \_\_\_\_\_ FICHA TEMA 5 : NÚMEROS DECIMALES

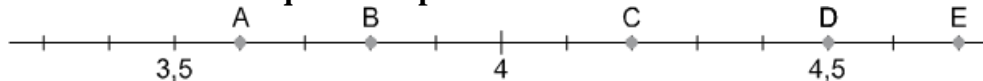
1. Escribe cómo se leen estos números decimales:

- a) 5,003
- b) 13,05
- c) 0,004
- d) 0,6

2. Expresa en milésimas:

- a) 5 centésimas
- b) 4 décimas
- c) 2 unidades
- d) 3 decenas

3. Escribe el número decimal que corresponde con cada letra de la recta:



4. Intercala un número decimal entre cada pareja de números:

- a)  $6,4 < \dots < 6,5$
- b)  $3,15 < \dots < 3,16$
- c)  $0,3 < \dots < 0,31$
- d)  $7,2 < \dots < 7,4$

5. Aproxima a las centésimas:

- a) 0,584
- b) 6,128
- c) 1,038
- d) 5,236

6. Calcula:

- a)  $56,25 + 32,18 - 13,68$
- b)  $52,013 - 25,42 + 26,07$
- c)  $12,6 \cdot 7,25$
- d)  $10,25 \cdot 6,35$

7. Calcula hasta las centésimas:

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

8. Calcula:

- a)  $56,35 \cdot 100$
- b)  $2,3456 \cdot 1000$
- c)  $7634 : 1000$
- d)  $653,35 : 10$

9. Calcula:

a)  $5,25 \cdot (6,85 + 4,3)$

b)  $\frac{155}{6,25 \cdot 7,5}$

10. 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?

11. Una docena de lápices cuesta 1,8 euros en almacén. ¿Cuánto gana un librero que vende 156 lápices a razón de 0,3 euros por lápiz?

12. Realiza estas operaciones:

a)  $55,5 + 21,75 - 13,6$

b)  $24,54 + 65,08 - 22,12$

c)  $9,25 \cdot 3,75$

d)  $12,5 \cdot 6,34$

13. Realiza estas operaciones:

a)  $75,25 \cdot 10$

b)  $0,0043 \cdot 100$

c)  $5674 : 1000$

d)  $23,75 : 100$

14. Realiza las siguientes operaciones:

a)  $3,25 \cdot (8,23 + 4,2)$

b)  $\frac{254,36}{7,3 \cdot 2,324}$

15. David ha comprado 15 sellos por 0,21 euros cada uno y un paquete de postales por 1,5 €. ¿Cuánto dinero se gastó en la compra?

16. 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?

17. Calcula

a)  $0,8213 \cdot 1000 =$

c)  $0,000178563 \cdot 10000 =$

e)  $390721,45 : 10000 =$

b)  $7,3 \cdot 100 =$

d)  $4,9 : 1000 =$

f)  $7,214 : 100 =$

18. Calcula

a)  $0,563 \cdot 0,01 =$

b)  $4589 \cdot 0,001 =$

c)  $0,304 : 0,01 =$

d)  $25,34 \cdot 0,1 =$

e)  $25 : 0,001 =$

f)  $0,00064 : 0,00001 =$

19. Expresa los siguientes números decimales como fracciones decimales.

a)  $8,5 =$

b)  $0,482 =$

c)  $0,00034 =$

d)  $64,75 =$

e)  $0,0019 =$

20. Expresa las siguientes fracciones decimales como números decimales.

a)  $\frac{6}{100} =$

b)  $\frac{23}{10} =$

c)  $\frac{56791}{10000} =$

d)  $\frac{234187}{1000000} =$