

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ CURSO: _____ EXAMEN TEMA 5: NÚMEROS DECIMALES

1. (0,5 PUNTOS) Reduce a una sola potencia:

- a) $(4^3)^2 \cdot 4$
- b) $x^5 \cdot x^2 \cdot x^2$
- c) $8^5 : (8^2 \cdot 8^5)$
- d) $\frac{4^5 \cdot 4^2}{4^{12}}$

2. (0,5 PUNTOS) Calcula descomponiendo en factores primos:

- a) mín.c.m. (16, 18)
- b) máx.c.d. (60, 72, 84)

3. (1,5 PUNTOS) Resuelve:

- a) $6 - 9 - 2 + 8 + 5 + 2$
- b) $(+3) - (+7) - (-5) + (+3) - (-6)$
- c) $12 - (5 - 2 - 4) + (9 - 6)$
- d) $(-7) \cdot (-3) \cdot (-2)$
- e) $16 - (-4) \cdot (+3)$
- f) $20 + (-5) \cdot (-3)$

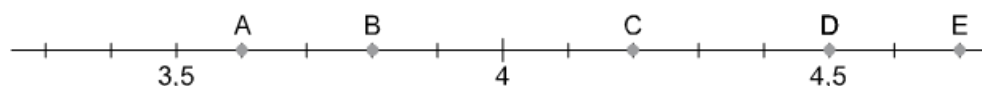
4. (0,5 PUNTOS) Escribe cómo se leen estos números decimales:

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

5. (0,5 PUNTOS) Expresa en milésimas:

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

6. (0,5 PUNTOS) Escribe el número decimal que corresponde con cada letra de la recta:



7. (0,5 PUNTOS) 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) $7,2 < \dots < 7,4$

8. (0,5 PUNTOS) Aproxima a las décimas:

- a) 0,584
- b) 6,128
- c) 1,038
- d) 5,996

9. (1 PUNTO) Calcula:

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

10. (0,75 PUNTO) Calcula hasta las centésimas:

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

11. (0,5 PUNTOS) Calcula:

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

12. (1 PUNTO) Calcula:

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

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

13. (1 PUNTO) 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?

14. (0,75 PUNTOS) 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?