

NOMBRE Y APELLIDOS _____

FECHA _____ FICHA TEMA 2: SISTEMA DE NUMERACIÓN DECIMAL Y SEXAGESIMAL

1. Escribe con cifras:

- a) Cuatro cienmilésimas.
- b) Once millonésimas.
- c) Cuatrocientas quince milésimas.

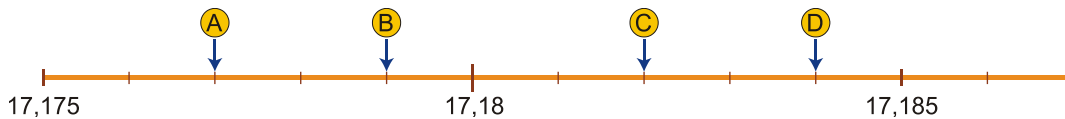
2. Expresa en centésimas:

- a) 5 unidades
- b) 3 décimas
- c) 6 decenas
- d) 2 milésimas

3. Calcula el cociente de cada división e indica si se trata de un decimal exacto o de un decimal periódico.

- a) $15 : 2$
- b) $8 : 6$
- c) $1 : 6$

4. ¿Qué valores se asocian a los puntos A, B, C y D en la siguiente recta numérica?



5. Ordena de menor a mayor:

- a) 6,3 6,365 6,36 6,369 6,4
- b) 9,7 9,75 9,76 9,754 9,8

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

- a) $2,3 < \text{_____} < 2,4$
- b) $5,35 < \text{_____} < 5,4$

7. Calcula:

- a) $41,28 + 3,141 + 6,028$
- b) $3,125 + 89,2 - 34,15$
- c) $254 \times 6,35$

8. Calcula hasta las centésimas:

- a) $7 : 6$
- b) $38 : 0,25$
- c) $86,125 : 6,5$

9. Calcula:

- a) $36,25 \cdot 100$
- b) $0,0035 \cdot 1\ 000$
- c) $5\ 678 : 1\ 000$
- d) $345,76 : 10$

10. Reduce y calcula:

- a) $3,15 \cdot (4,26 - 2,39 + 1,27)$
- b) $(0,79 + 3,26) \cdot (2,33 - 1,16)$

11. Calcula estas raíces con dos cifras decimales:

- a) $\sqrt{0,25}$
- b) $\sqrt{85}$

12. Expresa en minutos:

- a) 22 min 45 s
- b) $9^\circ 15''$

13. Pasa a grados, minutos y segundos:

- a) $459,25'$
- b) $82350''$

14. Calcula:

- a) $22^\circ 25' 45'' - 15^\circ 36'$
- b) $2\ h\ 23\ min + 8\ h\ 30\ s$

15. Calcula:

- a) $(22^\circ 15' 20'') \cdot 5$
- b) $(2\ h\ 15\ min\ 24\ s) : 3$

16. Silvia ha comprado cinco cuadernos y tres bolígrafos por 8,05 €. Cada bolígrafo cuesta 0,35 euros. ¿Cuál es el precio de un cuaderno?

17. Un coche lleva una velocidad de 90 km/h. ¿Cuánto tarda en recorrer 120 km?