

<p>INSTITUTO DE EDUCACIÓN SECUNDARIA EL ESCORIAL</p> <p>Alumno/a _____ Curso _____ Grupo _____</p> <p>Matemáticas. 1º ESO. NÚMEROS DECIMALES</p>	<p>CALIFICACIÓN</p>
<p>08-FEBERO-2018</p>	

Ejercicio nº 1.- (1 punto)

Ordena, de menor a mayor, estas series de números decimales:

a) 43,321 43,132 43,32 43,13 43,231

b) 18,23 18,4 18,232 18,234 18,229

Solución:

a) $43,13 < 43,132 < 43,231 < 43,32 < 43,321$

b) $18,229 < 18,23 < 18,232 < 18,234 < 18,4$

Ejercicio nº 2.- (1 punto)

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) $7,2 < \dots < 7,4$

Solución:

Respuesta abierta, por ejemplo:

a) $6,4 < 6,41 < 6,5$

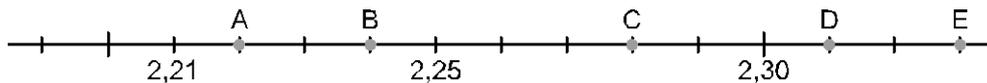
b) $3,15 < 3,151 < 3,16$

c) $0,3 < 0,301 < 0,31$

d) $7,2 < 7,3 < 7,4$

Ejercicio nº 3.- (1 punto)

Escribe el número decimal que corresponde a cada punto de la recta:



Solución:

A = 2,22

B = 2,24

C = 2,28

D = 2,31

E = 2,33

Ejercicio nº 4.- (1 punto)

Aproxima a las centésimas:

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

Solución:

- a) 0,584 → 0,58 b) 6,128 → 6,13 c) 1,038 → 1,04 d) 5,236 → 5,24

Ejercicio nº 5.- (1,5 puntos)

Realiza estas operaciones:

- a) $15,36 + 6,054 - 8,215$ b) $4,25 \cdot 5,06$

Solución:

- a) $15,36 + 6,054 - 8,215 = 13,199$ b) $4,25 \cdot 5,06 = 21,505$

Ejercicio nº 6.- (1,5 puntos)

Calcula hasta las centésimas:

- a) $15 : 3,5$ b) $50,25 : 7$

Solución:

- a) $15 : 3,5 = 4,28$ b) $50,25 : 7 = 7,17$

Ejercicio nº 7.- (1 punto)

Calcula:

- a) $56,35 \cdot 100$ b) $2,3456 \cdot 1\ 000$ c) $7\ 634 : 1\ 000$ d) $653,35 : 10$

Solución:

- a) $56,35 \cdot 100 = 5\ 635$ b) $2,3456 \cdot 1\ 000 = 2\ 345,6$ c) $7\ 634 : 1\ 000 = 7,634$ d) $653,35 : 10 = 65,335$

Ejercicio nº 8.- (1 punto)

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?

Solución:

$$15 \cdot 0,21 = 3,15 \text{ euros}$$

$$3,15 + 1,5 = 4,65 \text{ euros}$$

Se gastó 4,65 euros.

Ejercicio nº 9.- (0,75 puntos)

Expresa en gramos:

a) 8,42 hg

b) 14 dag

c) 2,3 kg

Solución:

$$\text{a) } 8,42 \cdot 100 = 842 \text{ g}$$

$$\text{b) } 14 \cdot 10 = 140 \text{ g}$$

$$\text{c) } 2,3 \cdot 1\,000 = 2\,300 \text{ g}$$

Ejercicio nº 10.- (0,25 puntos)

¿Cuántos metros cuadrados hacen un decámetro cuadrado?

Solución:

100 m².