

1. Ordenar de menor a mayor la siguiente serie de números decimales:

(a) 7,27 -7,25 7,3 7,269 7,33

< < < <

(b) 9,35 -8,4 9,356 -8,354 9,3

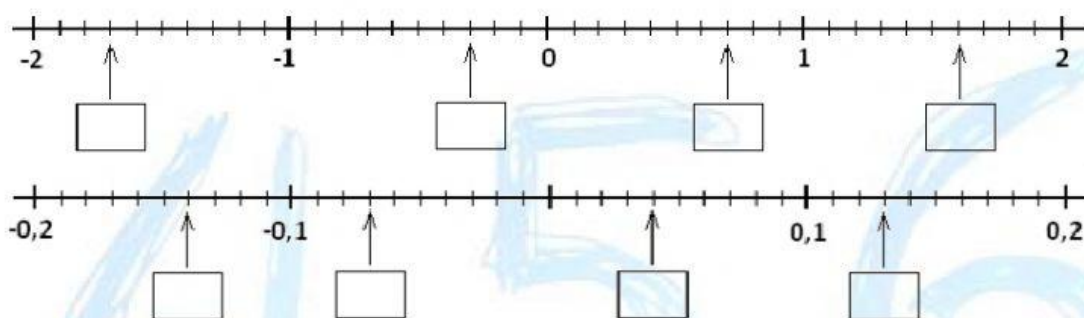
< < < <

2. Intercalar tres números decimales entre cada pareja:

(a) $4,7 < \quad < \quad < \quad < 4,8$ 4,7011 4,3401 4,805 4,09

(b) $4,34 < \quad < \quad < \quad < 4,35$ 4,346 4,3444 4,76 4,701

3. Indicar qué número decimal se señala en cada cuadrícula en las siguientes rectas numéricas:



4. Calcular mentalmente:

(a) $8 \cdot 0,3 =$

(b) $0,75 \cdot 2 =$

(c) $0,001 \cdot 42 =$

(d) $0,03 \cdot 0,4 =$

(e) $0,25 \cdot 7 =$

(f) $9 \cdot 0,003 =$

5. Calcular:

(a) $1000 \cdot 0,35 =$

(b) $1,3 \cdot 0,01 =$

(c) $2,73 : 100 =$

(d) $273,81 : 0,001 =$

(e) $128,25 : 10000 =$

(f) $2,0007 : 0,001 =$

6. Calcular:

(a) $4 \cdot 0,6 - 0,3 \cdot 5 =$

(b) $3 - 0,5 \cdot 0,4 =$

(c) $18 : 3 - 2,5 \cdot 4 + 0,2 \cdot 5 =$

7. Realizar las siguientes operaciones:

(a) $6,471 \cdot 5,2 =$

(b) $45,39 : 2'5 =$

8. Expresar las siguientes fracciones en forma decimal y di de qué tipo es:

(a) $\frac{13}{3} =$

(b) $\frac{27}{5} =$

(c) $\frac{23}{6} =$

9. Expresar los siguientes nº decimales exactos en forma de fracción irreducible:

(a) $1,25 =$

(b) $0,0025 =$

10. Completar la siguiente tabla con las aproximaciones que correspondan:

	Aproximación por truncamiento		Aproximación por redondeo	
	a las décimas	a las milésimas	a las décimas	a las centésimas
21,1538				
4,6377...				
0,1555...				

11. ¿Cuánto costará pintar las puertas y las ventanas de un piso si tiene 5 ventanas y 6 puertas y el pintor cobra 20,5 euros por pintar una puerta y 15,5 euros por pintar una ventana?

Costará: euros

12. Un comerciante compró una pieza de 45 metros de tela a 10,25 euros el metro. ¿Cuánto pagó por toda la tela?

Pagó: euros

13. En una granja envasan 600 huevos en docenas para su venta. ¿Cuántas docenas son? Si el precio de la docena de huevos es de 1,25 euros, ¿Cuánto dinero se obtiene de la venta?

Son docenas y se obtendrán euros por su venta.

14. Beatriz compra 2 kg de naranjas a 1,49 euros cada kilogramo, 3 kg de manzanas a 1,29 €/kg y 2 kg de kiwis a 1,85 €/kg. ¿Cuánto tiene que pagar en total al frutero?

Tiene que pagar: euros