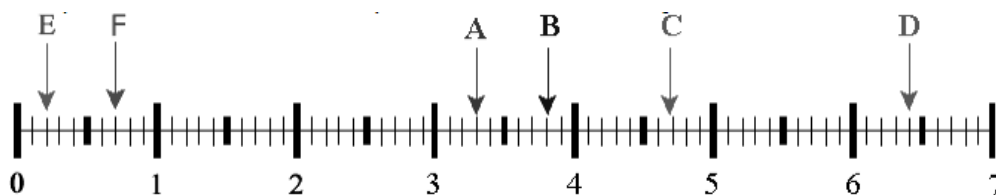


BOLETÍN 4: NÚMEROS DECIMALES

1.- Indica qué números decimales corresponden a las letras del dibujo:



2.- Ordena situando los signos “>” ó “<”

a) $67,563$ ____ $67,548$

b) $103,31$ ____ $103,342$

c) $7,021$ ____ $7,02$

d) $98,3$ ____ $98,2$

3.- Halla dos números decimales que estén entre:

a) $12,65$ y $12,66$

b) $6,071$ y $6,072$

c) $0,001$ y $0,01$

4.- Redondea según se indica:

	Unidades	Décimas	Centésimas
6,723			
5,099			
0,094			
0,856			

5.- Completa el siguiente cuadro

Número	hasta las	Redondeo	Truncamiento
1235,68	décimas		
0,1239	milésimas		
453,48264	centésimas		
9362,3995	unidades		
31,548732	diezmilésimas		
1367	centenas		
3998	decenas		

6.- Calcula mentalmente:

- | | | |
|-----------------------------|-------------------------|---------------------|
| a) El triple de 6,2 | b) $0,689 \cdot (-100)$ | c) La mitad de 1,4 |
| d) $3,5 \cdot 0,1$ | e) $0,8 \cdot 0,4$ | f) $1,65 : 1000$ |
| g) la tercera parte de 12,6 | h) $3,25 + 1,75$ | i) $73,58 : 0,01$ |
| j) el doble de 7,3 | k) $12 \cdot 0,3$ | l) el triple de 5,2 |
| m) la décima parte de 2,5 | n) $0,5 \cdot 0,7$ | o) la mitad de 20,4 |

7.- Realiza las siguientes operaciones:

- | | | |
|------------------------|-----------------------|----------------------|
| a) $0,5294 \cdot 10$ | b) $3,54 \cdot 1000$ | c) $0,675 \cdot 100$ |
| d) $0,475 \cdot (-10)$ | e) $-6,24 \cdot 100$ | f) $5 : 10$ |
| g) $3,6 : 10$ | h) $57,25 : 100$ | i) $8 : 100$ |
| j) $2,5 \cdot 0,1$ | k) $0,15 : 0,1$ | l) $3,5 \cdot 0,01$ |
| m) $73,58 : 0,01$ | n) $73,58 \cdot 0,01$ | o) $0,3 : 1000$ |

8.- Completa la tabla:

Número	Forma abreviada	Tipo de decimal	Periodo	Antiperiodo
7,30222...				
74,67676...				
0,040340340...				
3,5702222...				
2,7457457...				
3,02				

9.- Pasa las siguientes fracciones a un número decimal e indica el tipo de decimal que obtienes:

- | | | | | |
|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|
| a) $\frac{10}{5}$ | b) $\frac{1}{2}$ | c) $\frac{100}{9}$ | d) $\frac{2}{14}$ | e) $\frac{3}{10}$ |
|-------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------|

10.- Pasa los siguientes decimales a fracción:

- | | | | | |
|--------|---------|-----------|----------|----------|
| a) 0,3 | b) 1,25 | c) -12,85 | d) 1,754 | e) 183,7 |
|--------|---------|-----------|----------|----------|

11.- El kilo de merluza está a 11,20 €. Si una merluza pesa 1,450 kg, ¿cuánto costará?

12.- Fernando ha comprado 3,6 kg de peras que valen a 1,35 €/kg y 650 gramos de cerezas que valen a 3,20 € el kilo. Si ha pagado con un billete de 10 €, ¿cuánto le devolverán?

13.- En una estantería de una tienda hemos contado 135 frascos de perfume. Si cada uno de los frascos contiene 25 mililitros, ¿cuántos litros de perfume hay en total?

- 14.- El precio de cada frasco de perfume es de 8,90 €. Si una semana se venden 57 frascos, ¿cuánto habrá sido la recaudación total por su venta?
- 15.- En la ferretería se vende el cable blanco a 0,80€ el metro, y el negro, más grueso, a 2,25€ el metro. ¿cuánto pagaremos por 3,5 m del blanco y 2,25 m del negro?
- 16.- Un paquete con seis yogures pesa 0,678 kg. Expresa en kilos el peso de un yogur.
- 17.- Los melones se venden a 1,25€/kg. ¿Cuánto pesa un melón que cuesta 4,40 €?
- 18.- Las alturas de tres amigos suman 5 m. María mide 1,61 m y Luis 1,67 m. Halla cuánto mide Fernando.
- 19.- Sara ha comprado 3 botes de tomate y un refresco que cuesta 1,05 €. Ha pagado con 5 € y le han devuelto 1,40 €. ¿Cuánto le ha costado cada bote de tomate?
- 20.- Manuel quiere hacer una ensalada para su restaurante pero no puede gastar más de 2 € por ración. para 50 personas necesita: 12,5 kg de atún, 7 kg de espárragos, 15 kg de queso y 20 kg de manzanas. Si 1 kg de atún cuesta 2,3 €, 1 kg de espárragos 32,2 €, 1 kg de queso 8,25 € y 1 kg de manzana 1,99 €. ¿Consigue Manuel no pasarse del presupuesto?
- 21.- Una jarra vacía pesa 0,64 kg, y llena de agua 1,728 kg. ¿Cuánto pesa el agua?
- 22.- Se tienen 240 cajas con 25 bolsas de café cada una. Si cada bolsa pesa 0,62 kg, ¿cuál es el peso del café?