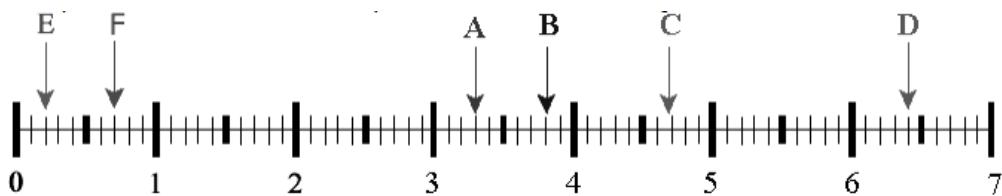


## BOLETÍN 4: NÚMEROS DECIMALES

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	Antiperíodo
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 e 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 €, 1kg 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?