

EXAMEN NÚMEROS DECIMALES

1. Ordena de mayor a menor los siguientes números.

a) $6,49 - 6,488 - 6,5$

b) $1,28739 - 1,2879 - 1,28743$

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



3. Aproxima mediante redondeo los siguientes números.

a) 75,344 a las centésimas

c) 8245,45 a las decenas

b) 19,9999 a las milésimas

d) 6700,752 a las décimas

4. Calcula:

a) $42,84 \cdot 100 =$

c) $4589 : 1000 =$

b) $0,0025 \cdot 1000 =$

d) $213,25 : 10 =$

5. Calcula, paso a paso:

a) $5 \cdot (10,5 - 1,9) \cdot 0,001 =$

b) $30 \cdot (0,74 + 0,36) : 0,01 =$

c) $1,4 - 0,4 \cdot (0,25 + 0,75 : 0,01) =$

6. Pasa las siguientes fracciones a decimal y clasifícalas:

a) $\frac{2}{9}$

b) $\frac{387}{25}$

c) $\frac{173}{90}$

7. Hoy he ido al supermercado y he comprado 3,605 kg de tomates a 1,45 € el kg. ¿Cuánto habré pagado por los tomates? Aproxima el resultado obtenido a las centésimas, puesto que la moneda más pequeña que tenemos es el céntimo de euro.

8. Ana compró 11 gominolas y 14 chicles. Cada gominola cuesta 0,10 € y cada chicle 0,15 €. Pagó con un billete de 5 €. ¿Cuánto dinero le tienen que devolver?

9. María vive en la primera planta de un bloque de pisos. Para llegar a su casa debe subir una escalera que tiene 22 escalones iguales que miden cada uno 0,15 m. Además hay que pasar un escalón en el portal que mide 0,45 m. ¿A cuántos metros de altura está el suelo del piso de María?

10. Un comerciante del sector de la confección compra 125 vestidos a 13,20 € cada uno. ¿A qué precio debe ponerlos a la venta, sabiendo que retira 5 unidades para el escaparate y que desea ganara 450 € con la mercancía?