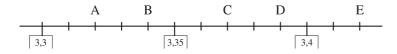
Ejercicio 1.

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



$$A = 3,32$$
; $B = 3,34$; $C = 3,37$; $D = 3,39$; $E = 3,42$

Si las cantidades están expresadas en metros ¿qué distancia hay en milímetros entre los puntos B y E?

La distancia entre B y E es (3,42-3,34) = 0,08 m = 80 mm

Ejercicio 2.

Escribe con cifras:

- a) Quince diezmilésimas = 0,0015
- b) setenta y cinco cienmilésimas = 0,00075
- c) Quinientas cuarenta milésimas = 0,54
- d) cinco centésimas y media = 0,055

Ejercicio 3.

En un supermercado, 600 g de jamón ibérico cuestan lo mismo que 1 kg y 125 g de queso de oveja. Si el jamón ibérico está a 30 €/kg, ¿a cuánto está el kg de queso?

600 g = 0.6 kg; como cada kilo de jamón cuesta 30 € ⇒ los 600 g cuestan $0.6 \cdot 30 = 18 €$

Entonces 1kg y 125 g = 1,125 kg de queso costarán 18 \in \Rightarrow 1 kg de queso costará 18:1,125 = $16 \in /kg$

Ejercicio 4.

Ordena los siguientes números de menor a mayor:

$$7,27-7,3-7,263-7,2\widehat{6}-7,259-7,266-7,26-7,23-7,\widehat{26}-7,2662$$

7,27 = 7,2700 Igualamos el número de cifras de la parte decimal y las comparamos

7.3 = 7.3000

7,263 = 7,2630 Entonces tenemos que:

 $7,2\hat{6} = 7,2666...$

7,259 = 7,2590 7,23 < 7,259 < 7,26 < 7,266 < 7,263 < 7,266 < 7,2662 < 7,266 < 7,27 < 7,3

7,266 = 7,2660

7,26 = 7,2600

7,23 = 7,2300

 $7.\widehat{26} = 7.2626...$

7,2662 = 7,2662

Ejercicio 5.

Responde:

- a) ¿Cuántos centímetros cuadrados hay en un área? $1.000.000 \text{ cm}^2 = 10^6 \text{ cm}^2$
- b) ¿Cuántos decagramos hay en un decigramo? 0,01 dag
- c) ¿Cuántos decímetros cúbicos hay en un hectómetro cúbico? $1.000.000.000.000 cm^3 = 10^9 cm^3$
- d) ¿Cuántos litros hay en un centímetro cúbico? 0,001 l

Ejercicio 6.

Un patio rectangular tiene 25 m y 75 cm de largo por 20 m y 4 dm de ancho. Se pregunta:

- Qué superficie tiene el patio en m² y en áreas.
- Si se ha pensado echar una capa de hormigón impreso a un precio de 18,50 €/m², ¿cuál será el precio de la obra?

```
La superficie del patio será: (25m 75cm) \cdot (20m 4dm) = (25,75m) \cdot (20,4m) = 525,3m^2

1 área = 1 dam² = 100 m² ⇒ 525,3 m² = 5,253 a

Si el precio del hormigón impreso es 18,50 €/m² ⇒ el coste de la obra será: (525,3m^2) \cdot (18,50 €/m^2) = 9718,05 €
```

Ejercicio 7.

Expresa en centésimas:

- a) 0,0825 unidades = 8,25 centésimas
- b) 65,23 centenas = 652300 centésimas
- c) 596 millonésimas = 0,0596 centésimas
- d) 0,25 cienmilésimas = 0,00025 centésimas

Ejercicio 8.

Escribe cómo se leen los siguientes números:

- a) 6,00005 seis unidades y cinco cienmilésimas
- b) 23,012 veintitrés unidades y doce milésimas
- c) 0,000127 ciento veintisiete millonésimas
- d) 12,02025 doce unidades y dos mil veinticinco cienmilésimas

Ejercicio 9.

Calcula:

a) 0,5752 km² - (50 hm² 5 dam² 75 m²) y expresa el resultado en metros cuadrados.

```
0,5752 \text{ km}^2 = 575200 \text{ m}^2; 50 \text{ hm}^2 5 \text{ dam}^2 75 \text{ m}^2 = 500000 \text{ m}^2 + 500 \text{ m}^2 + 75 \text{ m}^2 = 500575 \text{ m}^2
entonces 0,5752 \text{ km}^2 - \left(50 \text{ hm}^2 5 \text{ dam}^2 75 \text{ m}^2\right) = 575200 \text{ m}^2 - 500575 \text{ m}^2 = 74625 \text{ m}^2
```

b) (5 kg 8 hg 4 g 4 cg) x 25 y da el resultado en kilogramos.

```
5kg \ 8hg \ 4g \ 4cg = 5kg + 0.8kg + 0.004kg + 0.00004kg = 5.80404kg
(5kg \ 8hg \ 4g \ 4cg) \cdot 25 = (5.80404kg) \cdot 25 = 145.101kg
```

Ejercicio 10.

¿Cuántas botellas de 75 cl se pueden llenar con 12 hl de agua mineral?

```
12hl = 120000cl \Rightarrow 120000cl : 75cl = 1600 botellas
```

¿Cuántas botellas de 15 dl se pueden llenar con 6 hm^3 de agua mineral?

```
6hm^3 = 6000000000 dm^3 = 6 \cdot 10^9 dm^3 = 6 \cdot 10^9 litros; 15dl = 1,5l
Si repartimos los 6hm^3 en botellas de 1,5l nos salen (6 \cdot 10^9 l): (1,5l) = (6:1,5) \cdot 10^9 = 4 \cdot 10^9 botellas
```