

Apellidos y nombre: _____

1. Elabora un esquema en tu cuaderno con las distintas fases que comprende el método científico, indicando en qué consiste cada una de ellas.

2. Realiza las siguientes conversiones de unidades:

a) 750 cm^2 en m^2

b) $0,05 \text{ m}^3$ en mm^3

3. Realiza las siguientes conversiones de unidades:

a) 12800 años en min

b) 0,4 kL en cL

4. Realiza las siguientes operaciones con calculadora:

$$3 \cdot 10^4 \times 2,36 \cdot 10^3 =$$

$$\frac{9,6 \cdot 10^3}{4,63 \cdot 10^3} =$$

5. Ordena estas cantidades de mayor a menor: 0,05 hL; 250 daL; 3672 mL

6. Realiza la siguiente transformación. En una receta se necesitan 5 dL de aceite. Expresa esta cantidad en cm^3 .

7. Expresa las siguientes cantidades en notación científica con dos decimales.

a) 309657000 min

b) 310254500000 m^2

c) 0,00003495 kg

d) 12980000 L

8. Expresa en notación decimal los resultados que se indican a continuación:

a) $4,8 \cdot 10^4 \text{ m}^3$

b) $2,65 \cdot 10^3 \text{ m}$

c) $3,25 \cdot 10^{-2} \text{ kg}$

d) $9,4 \cdot 10^{-5} \text{ km}^2$

9. Expresa el siguiente número aplicando el redondeo: 69,205648

a) Con dos decimales.

b) Con tres decimales.

c) Con cuatro decimales.

d) Con cinco decimales.

10. La velocidad máxima del AVE es 86 m/s, ¿a cuántos km/h equivale?