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) $750 \text{ cm}^2 \text{ en m}^2$
- b) 0,05 m³ en mm³
- 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 cm³.
- 7. Expresa las siguientes cantidades en notación científica con dos decimales.
- a) 309657000 min
- b) 310254500000 m²
- 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) $2,65 \cdot 10^3$ 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?