

**Enunciados**

Realiza las siguientes conversiones entre unidades del SI. Es imprescindible que en la respuesta utilices el símbolo correcto.

- ① Convierte 743 mg en gramos.
- ② Convierte 8,34 kg en decagramos.
- ③ Convierte 45,7 cg en decigramos.
- ④ Convierte 0,0046 kg en centigramos.
- ⑤ Convierte 0,12 hg en gramos.
- ⑥ Convierte 13,3 cg en miligramos.
- ⑦ Convierte 2,3 dag en hectogramos.
- ⑧ Convierte 348 mg en decigramos.
- ⑨ Convierte 457 g en kilogramos.
- ⑩ Convierte 0,82 g en miligramos.

**Enunciados**

- ⑪ Si te comes tres onzas de chocolate, ¿cuántos gramos de chocolate te has comido? Da el resultado redondeando a la unidad.
- ⑫ Si una persona tiene una masa de 100 libras, ¿cuál es su masa en kilogramos? Da el resultado redondeando a la décima.
- ⑬ El quintal es una unidad de masa que ha pasado por varios valores distintos a lo largo de la historia. Actualmente, un quintal equivale a 100 kg. Si un animal tiene una masa de 2,3 quintales, ¿cuál es su masa en kilogramos?
- ⑭ Hay varias definiciones de la unidad de masa llamada tonelada, pero la conocida como tonelada métrica es la más habitual en Europa. Equivale a mil kilogramos. Si un automóvil tiene una masa de 1,25 toneladas, ¿cuál es su masa en kilogramos?
- ⑮ La masa de las piedras preciosas se suele medir en quilates. Un quilate equivale a 0,2 gramos.

El mayor diamante conocido es el Cullinan, que tenía una masa en bruto de 3106 quilates. Calcula en gramos su masa, dando el resultado redondeado a la unidad.

A la derecha se ve una fotografía del diamante Cullinan, junto a su descubridor, Frederick Wells.



## Soluciones

- ① 0,743 g
- ② 834 dag
- ③ 4,57 dg
- ④ 460 cg
- ⑤ 12 g
- ⑥ 133 mg
- ⑦ 0,23 hg
- ⑧ 3,48 dg
- ⑨ 0,457 kg
- ⑩ 820 mg
- ⑪ 85 g
- ⑫ 45,4 kg
- ⑬ 230 kg
- ⑭ 1250 kg
- ⑮ 621 g