

Enunciados

- ① En una receta de cocina hay que añadir limón, el 14 % de lo que hayas puesto de harina. Si usamos 400 gramos de harina, ¿cuánto limón debemos añadir?
- ② La receta de cierto embutido establece que el 45 % debe ser carne. Si una pieza de ese embutido tiene 405 gramos de carne, ¿cuál es su masa total?
- ③ Una bebida alcohólica tiene 48 cm^3 de alcohol puro por cada 300 cm^3 de bebida. Calcula el porcentaje de alcohol de la bebida. (Este porcentaje se llama graduación alcohólica y se suele llamar «grados».)
- ④ Sin hacer ninguna operación, di cuál de las siguientes cantidades es mayor:
 - El 17 % de 83.
 - El 83 % de 17.
- ⑤ Dedico el 30 % de la superficie de mi huerta a cultivar apio, el 55 % a cebollas y el resto a acelgas. ¿Qué porcentaje de la huerta dedico a cultivar acelgas?
- ⑥ Una persona gasta la mitad de sus ahorros en una compra y la mitad de lo que le queda en otra compra. ¿Qué porcentaje de sus ahorros le queda disponible?
- ⑦ Una explotación agraria de 6800 m^2 dedica el 10 % de su superficie a trigo, el 30 % a cebada y el resto a maíz. Calcula la superficie dedicada a maíz.
- ⑧ En una urna solo hay bolas blancas y negras. El 65 % de las bolas son negras y hay 294 bolas blancas. Calcula cuántas bolas hay en la urna.
- ⑨ Se convoca una reunión de familias que tengan parejas de niños gemelos, cada pareja de diferentes padres y abuelos. A la reunión asisten las parejas de niños gemelos, sus padres y sus abuelos. Calcula el porcentaje de niños que hay en la reunión.
- ⑩ Por la mañana gasto el 30 % de mis ahorros y por la tarde el 40 % de lo que me queda. ¿Qué porcentaje de mis ahorros iniciales me queda por la noche?
- ⑪ A un amigo mío le pusieron una multa de tráfico de 200 euros, pero como tardó en pagarla, le añadieron un recargo del 15 %. ¿Cuánto tuvo que pagar en total?
- ⑫ Tenemos preparados para la venta 80 kilogramos de un producto, pero descubrimos que el 5 % se encuentra en mal estado. ¿Qué cantidad de producto podremos poner a la venta?
- ⑬ En una urna solo hay bolas blancas y negras, 8400 en total. El 15 % de las bolas son blancas. Si añadimos 525 bolas blancas, ¿qué porcentaje de las bolas de la urna serán blancas?
- ⑭ Tres hermanos deben repartirse la herencia de sus padres. El hermano mayor recibe 13 464 euros por el 22 % que le corresponde. Al hermano mediano le corresponde el 55 % de la herencia; calcula cuánto dinero le corresponde al hermano mediano.

Soluciones

- ① 56 g
- ② 900 g
- ③ 16 %
- ④ Son las dos iguales
- ⑤ 15 %
- ⑥ 25 %
- ⑦ 4080 m²
- ⑧ 840
- ⑨ 25 %
- ⑩ 42 %
- ⑪ 230 euros
- ⑫ 76 kg
- ⑬ 20 %
- ⑭ 33 660 euros