

Enunciados

- ① En una carrera de relevos, la primera persona de un equipo recorre $\frac{1}{4}$ del total, la segunda recorre $\frac{3}{8}$ y la tercera $\frac{1}{5}$. ¿Qué fracción de la carrera han cubierto entre esas tres primeras personas? Da el resultado como fracción irreducible.
- ② Queremos repartir 20 litros de líquido en botes con una capacidad de $\frac{4}{5}$ de litro cada uno. ¿Cuántos botes necesitaremos como mínimo?
- ③ Dos amigos compran tres *pizzas* pequeñas para merendar. Uno de los amigos come $\frac{3}{2}$ de *pizza* y el otro come $\frac{4}{3}$ de *pizza*. ¿Qué fracción de *pizza* queda sin comer? Da el resultado como fracción irreducible.
- ④ La persona encargada de una carnicería decide poner a la venta hamburguesas de pollo y de ternera. Cada hamburguesa de pollo lleva $\frac{5}{14}$ de kilogramo y cada hamburguesa de ternera lleva $\frac{7}{20}$ de kilogramo. ¿Cuál de las dos lleva más carne?
- ⑤ Una furgoneta de reparto de mercancías lleva 24 paquetes de $\frac{3}{4}$ de kilogramo, 55 paquetes de $\frac{6}{5}$ de kilogramo y 36 paquetes de $\frac{1}{2}$ de kilogramo. ¿Cuánta carga lleva la furgoneta?
- ⑥ Un lago está reduciendo su superficie por culpa del calentamiento global. Si cada año queda reducida su superficie a $\frac{2}{3}$ de lo que tenía, ¿a qué fracción de la superficie original queda reducido tras cinco años? Da el resultado como fracción irreducible.
- Aunque los datos no son los mismos que los del enunciado, el mar de Aral desde 1989 hasta 2014 ha perdido la mayor parte de su superficie, como se ve a la derecha.
- 
- ⑦ Un atleta ya ha recorrido $\frac{2}{3}$ del recorrido de una carrera en la que se usan distintos métodos de transporte. Los primeros $\frac{4}{15}$ los hizo nadando y el resto hasta el momento lo ha hecho en patines. ¿Qué fracción del recorrido lleva hecha en patines? Da el resultado como fracción irreducible.
- ⑧ Tenemos un líquido almacenado en 40 botes de $\frac{7}{10}$ de litro y lo queremos llevar a otros botes de $\frac{7}{3}$ de litro. ¿Cuántos botes necesitaremos como mínimo?
- ⑨ En una carrera automovilística cada equipo compite con dos pilotos. En el equipo Cantreones el primer piloto ha hecho $\frac{1}{4}$ del recorrido y el segundo piloto ha hecho $\frac{1}{28}$. En el equipo Gantaremos el primer piloto ha hecho $\frac{1}{5}$ del recorrido y el segundo piloto ha hecho $\frac{8}{35}$. ¿Qué equipo va en primer lugar en la carrera?
- ⑩ Cada persona dedica un tercio del día a descansar. ¿Cuántas horas habría que descansar en una semana?
- ⑪ Una persona millonaria se va de vacaciones durante $\frac{1}{4}$ de los meses del año. ¿Cuántos meses estará de vacaciones en cinco años?

Soluciones

- ① $\frac{33}{40}$
- ② 25
- ③ $\frac{1}{6}$
- ④ La de pollo
- ⑤ 102 kilogramos
- ⑥ A $\frac{32}{243}$ de lo que tenía al principio
- ⑦ $\frac{2}{5}$
- ⑧ 12
- ⑨ Gantaremos
- ⑩ 56 horas
- ⑪ 15 meses