



14. Resuelve problemas: fracción de una fracción

1 Una jarra tiene una capacidad de $\frac{5}{3}$ de litro y está llena de agua en $\frac{2}{5}$ de su capacidad. ¿Cuántos litros de agua contiene?

Solución:

2 Un ganadero vacuna por la mañana $\frac{2}{7}$ de las 140 ovejas de su rebaño, y por la tarde, $\frac{3}{5}$ de las restantes.

a) ¿Qué fracción de las ovejas faltan por vacunar? b) ¿Cuántas ovejas faltan por vacunar?

Solución: a) b)

3 Una oposición a la que se presentan 700 aspirantes consta de tres exámenes. En el primer examen quedan eliminados $\frac{2}{5}$ de los opositores, y en el segundo, $\frac{3}{4}$ de los que quedaban. ¿Cuántos aspirantes llegan al tercer examen?

Solución:

4 Un vendedor ambulante inicia el día con una carga de 300 melones en su furgoneta. Por la mañana vende $\frac{2}{3}$ de la carga, y por la tarde, $\frac{4}{5}$ de lo que quedaba.

a) ¿Qué fracción de la carga ha vendido? b) ¿Cuántos melones le quedan?

Solución: a) b)

5 Un especulador con poca suerte pierde en un negocio $\frac{3}{8}$ de su fortuna. En un segundo negocio, pierde $\frac{4}{5}$ de lo que le quedaba y, tras hacer cuentas, comprueba que solo le quedan 5 000 euros. ¿Cuánto dinero tenía antes de los dos últimos negocios?

Solución: