

6 Resuelve.

- Ángela compra un cuarto de kilo de queso de cabra y medio kilo de queso de oveja. ¿Qué fracción de kilo de queso ha comprado?

$$\frac{1}{4} + \frac{1}{2} + \frac{1+2}{4} = \frac{3}{4}$$

Ha comprado $\frac{3}{4}$ de kilo de queso.

- Para las nuevas cortinas del salón, Aurora ha comprado tres metros y medio de tela blanca y un metro y cuarto de tela azul. ¿Qué fracción de metro de tela ha comprado?

$$3\frac{1}{2} + 1\frac{1}{4} = \frac{7}{2} + \frac{5}{4} = \frac{19}{4}$$

Ha comprado $\frac{19}{4}$ de metro.



- Para hacer un zumo de naranja, hemos utilizado tres cuartos de kilo de naranjas de una bolsa y dos tercios de kilo de otra. ¿Qué fracción de kilo hemos usado de una bolsa más que de otra?

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{3} = \frac{9-8}{12} = \frac{1}{12}$$

Hemos usado $\frac{1}{12}$ de una bolsa más que de otra.

- Para la fiesta de fin de curso han preparado un juego: de un barril de 10 litros de agua, los concursantes que van llegando llenan un vaso de plástico de un cuarto de litro. ¿Cuánto queda en el barril tras el paso del primer concursante? ¿Y después del segundo? ¿Y después del quinto?

$$10 - \frac{1}{4} = \frac{39}{4} \text{ después del primer concursante.}$$

$$10 - 2 \times \frac{1}{4} = 10 - \frac{2}{4} = \frac{28}{4} \text{ después del segundo.}$$

$$10 - 5 \times \frac{1}{4} = 10 - \frac{5}{4} = \frac{35}{4} \text{ después del quinto.}$$