

### 5 Resuelve.

- Rodrigo, durante el campamento de este verano, tuvo que rellenar las cantimploras de su grupo. Si gastó 15 litros y cada cantimplora tenía una capacidad de tres cuartos de litro, ¿cuántas personas había en su grupo?



$$15 : \frac{3}{4} = \frac{60}{3} = 20$$

En el grupo había 20 personas.

- Cándida, en su librería, ha llenado los cinco novenos de su escaparate con novelas. De ellas, los tres quintos son de novela española. ¿Qué fracción del escaparate ocupa la novela española?

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{5} = \frac{3}{9} = \frac{1}{3}$$

La novela española ocupa  $\frac{1}{3}$  del escaparate.



- En la feria del pueblo hay un puesto donde venden quesos de 3 kilos y tres cuartos. Juanjo compró la mitad de uno de ellos para repartirlo con su familia. ¿Qué fracción de kilo de queso compró Juanjo?

$$3 \frac{3}{4} = \frac{15}{4}$$

$$\frac{15}{4} : 2 = \frac{15}{8} \quad \text{Compró } \frac{15}{8} = 1 \frac{7}{8} \text{ de kg.}$$

- En una exposición de arte donde hay 180 obras y los cinco novenos son fotografías. De estas, tres cuartos son en blanco y negro. ¿Qué fracción de las obras son fotografías en blanco y negro? ¿Cuántas son?

$$\frac{5}{9} \times \frac{3}{4} = \frac{15}{36} \text{ de blanco y negro.}$$

$$\frac{15}{36} \text{ de } 180 = 75 \text{ en blanco y negro.}$$

