

5. De un tonel de vino se han extraído los dos séptimos, quedando 15 litros, ¿cuántos litros de vino había inicialmente?

**Solución**

Si del tonel se han extraído  $\frac{2}{7}$  quedan  $\frac{5}{7}$  que corresponden a 15 litros, entonces un séptimo tendrá  $\frac{15}{5} = 3$  litros. Por tanto, en el tonel inicialmente había  $7 \cdot 3 = 21$  litros.

También podemos resolverlo planteando una ecuación: Si  $x$  es el número de litros que había inicialmente en el tonel, se cumple:  $\frac{5}{7}x = 15$ , de donde,  $x = \frac{15 \cdot 7}{5} = 21$  litros.