

Del dinero de una cuenta bancaria retiramos $1/7$; ingresamos después $2/15$ de lo que quedó y aún faltan 12 € para tener la cantidad inicial. ¿Cuánto dinero había en la cuenta?

DINERO	REPARTO	QUEDA
D	Sacamos: $\frac{D}{7}$	$D - \frac{D}{7} = \frac{6D}{7}$
$\frac{6D}{7}$	Ingresamos: $\frac{2}{15} \left(\frac{6D}{7} \right) = \frac{4D}{35}$	$\frac{6D}{7} + \frac{4D}{35}$
		12

Condición:

Lo que queda tiene que ser igual al total.

Ecuación:

$$\frac{6D}{7} + \frac{4D}{35} + 12 = D ; \quad D = 420 \text{ €}$$