

Gasto $\frac{1}{10}$ de lo que tengo ahorrado en mi hucha; después, ingreso $\frac{1}{15}$ de lo que me queda y aún me faltan 36 € para volver a tener la cantidad inicial. ¿Cuál es esa cantidad?

OPCIONES	Cantidad inicial:	Gasto/Ingreso	Queda:
PRIMERO	1	$\frac{1}{10}$	$1 - \frac{1}{10} = \frac{9}{10}$
SEGUNDO	$\frac{9}{10}$	$\frac{1}{15} \times \frac{9}{10} = \frac{9}{150} = \frac{3}{50}$	$\frac{9}{10} + \frac{3}{50} = \frac{45}{50} + \frac{3}{50} = \frac{48}{50} = \frac{24}{25}$

RESOLUCIÓN:

Como falta $\frac{1}{25}$, la cantidad inicial es:

$$36 \text{ €} \times 25 = 900 \text{ €}$$