

De un depósito de aceite, se vacía la mitad; de lo que queda, se vacía otra vez la mitad y, luego, los $\frac{11}{15}$ del resto. Si al final quedan 36 L, ¿cuántos había al principio?

OPCIONES	Cantidad inicial:	Extracto:	Queda:
PRIMERA	1	$\frac{1}{2}$	$1 - \frac{1}{2} = \frac{1}{2}$
SEGUNDA	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$	$1 - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{4}\right) = 1 - \frac{3}{4} = \frac{1}{4}$
TERCERA	$\frac{1}{4}$	$\frac{11}{15} \times \frac{1}{4} = \frac{11}{60}$	$\frac{1}{4} - \frac{11}{60} = \frac{1}{15}$

RESOLUCIÓN:

El volumen que había al principio es:

$$36 L \times 15 = 540 L$$