

PROBLEMAS CON PLANTEO DE ECUACIONES Y SISTEMAS

Problema 227:

Un recipiente está lleno de agua. Se extrae la mitad del agua y después la mitad del resto, quedando en el recipiente 200 litros. Calcula su capacidad.

Solución Problema 227:

Sea x la capacidad total.

TIENE	EXTRAE	QUEDA
x	$1/2$	$x - x/2 = x/2$
$x/2$	$1/2(x/2) = x/4$	200

Luego:

$$\frac{x}{4} = 200$$

$x = 800$ litros es la capacidad del recipiente