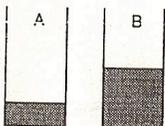


Problema B



"Tenemos dos depósitos de agua con la misma capacidad.

El depósito A tiene 20 litros y hemos de echarle 9 cubos más para que se llene.

El depósito B tiene 52 litros y hay que echarle 5 cubos para llenarlo.

¿Qué cantidad de agua cabe en cada depósito?"

Resuélvelo como mejor sepas. Inténtalo de cualquier forma, sigue tus propias ideas y no dejes de hacer ningún paso que creas necesario. Explica cómo haces el problema.

1

Un número multiplicado por 9 y sumado a 20, tiene que dar un número multiplicado por 5 y sumado a 52.

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 11 \\ \hline 99 + 20 = 119 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 9 \\ \hline 81 + 20 = 101 \end{array}$$

$\begin{array}{r} 9 \\ \times 8 \\ \hline 72 + 20 = 92 \end{array}$
$\begin{array}{r} 8 \\ \times 5 \\ \hline 40 + 52 = 92 \end{array}$

$$\begin{array}{r} 5 \\ \times 11 \\ \hline 55 + 52 = 107 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \\ \times 5 \\ \hline 45 + 52 = 97 \end{array}$$

2

$$\begin{array}{r} 52 \\ - 20 \\ \hline 32 \end{array} \quad \begin{array}{l} 14 \\ 0 \end{array} \quad 8 \text{ l.}$$

$$9 \times 8 = 72$$

$$+ 20$$

$$\boxed{92 \text{ l.} \rightarrow \text{Depósito A}}$$

$$5 \times 8 = 40$$

$$+ 52$$

$$\boxed{92 \text{ l.} \rightarrow \text{Depósito B}}$$

Se resta el nº de l. que hay en un depósito al del otro para igualarlos en nivel de agua se resta el nº de cubos de uno o otro y el resultado de litros que da en uno se divide entre los cubos que faltan, da el resultado de l. de cada cubo