

PROBLEMAS

1.- Javier y Laura coleccionan sellos.

Laura tiene cuatro veces más sellos que Javier.

Laura

Javier

Si Javier tiene 487 sellos, ¿cuántos tiene Laura?

$$487 \times 4 = 1948$$

Solución: Laura tiene 1948 sellos.



Y si Laura tuviese 2012 sellos, ¿cuántos tendría Javier?

$$2012 : 4 = 503$$

Solución: Javier tendría 503 sellos.

Y si Laura y Javier tuvieran entre los dos 3575 sellos, ¿cuántos le corresponderían a Javier y cuántos a Laura?

$$3575 : 5 = 715$$

$$715 \times 4 = 2860$$

Solución: Javier tendría 715 sellos y Laura 2860.

2.- La botella de Luisa tiene el doble de capacidad que la de Alicia.

Si entre las dos tienen 756 ml de agua, ¿cuál es la capacidad de la botella de Luisa?

Luisa

Alicia

$$756 : 3 = 252$$

$$252 \times 2 = 504$$

Solución: La botella de Luisa tiene una capacidad de 504 ml.



6.- Se han llenado los $\frac{6}{12}$ de un depósito con una bebida gaseosa. Del resto, la mitad contiene zumo de naranja y la otra mitad es zumo de manzana.

Si el depósito tiene una capacidad total de 1756 litros, ¿qué cantidad hay de cada una de las bebidas?

$$1756 : 2 = 878 \text{ (bebida gaseosa)}$$

$$878 : 2 = 439 \text{ (zumo de naranja) y } 439 \text{ litros (zumo de manzana)}$$

Solución: Hay 878 litros de bebida gaseosa, 439 litros de zumo de naranja y 439 litros de zumo de manzana.

7.- En un estadio de fútbol $\frac{9}{15}$ del aforo están llenos de hinchas del equipo local.

$\frac{5}{15}$ son hinchas del equipo rival y el resto está vacío.

¿Cuántos hinchas hay del equipo rival, si en total asistieron 27585 hinchas?

$$27585 : 15 = 1839 \text{ (una parte)}$$

$$1839 \times 5 = 9195$$

Solución: Asistieron 9195 hinchas del equipo rival.



8.- Una piscina tiene una capacidad de 35658 litros.

Para renovar el agua ha habido que hacerlo por partes.

Si $\frac{5}{21}$ se vaciaron el lunes, $\frac{15}{21}$ el martes y miércoles y el resto el jueves, ¿cuántos litros de agua se vaciaron el jueves?

$$35658 : 21 = 1698$$

Solución: El jueves se vaciaron 1698 litros de agua.

