

Nombre del alumno(a): _____ Grupo: _____

1. **Instrucciones:** Resuelve los siguientes sistemas de ecuaciones lineales 2X2 por el método de igualación.

$\begin{aligned} 2x + 3y &= 20 \\ x - 2y &= 3 \end{aligned}$	$\begin{aligned} X &= \\ Y &= \end{aligned}$
$\begin{aligned} x - 2y &= -4 \\ 3x + y &= 9 \end{aligned}$	$\begin{aligned} X &= \\ Y &= \end{aligned}$
$\begin{aligned} x - 6y &= 27 \\ 7x - 3y &= 9 \end{aligned}$	$\begin{aligned} X &= \\ Y &= \end{aligned}$
Alberto y su padre se llevan 25 años de edad. Calcular la edad de Alberto sabiendo que dentro de 15 años la edad de su padre será el doble que la suya.	$\begin{aligned} X &= \\ Y &= \end{aligned}$
Hallar un número de tres cifras sabiendo que la suma de sus cifras es 11, que la suma de la primera y la tercera cifra es 5 y que la segunda cifra es el doble de la tercera.	$\begin{aligned} X &= \\ Y &= \end{aligned}$