

Ejercicio nº 6.-

Beatriz dice: si al doble de los años que tengo le restas la mitad de los que tenía hace un año, el resultado es 20. ¿Qué años tiene Beatriz?

Ejercicio nº 7.-

Resuelve, estos sistemas:

a)
$$\begin{cases} 3x + y = 7 \\ 2x + 2y = 11 \end{cases}$$

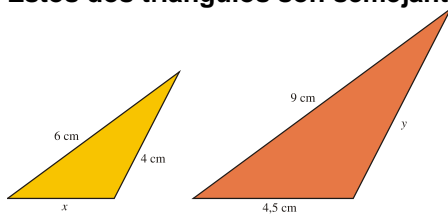
b)
$$\begin{cases} -y + 2x = 1 \\ 2x + y = 9 \end{cases}$$

El a) mediante los métodos de sustitución y reducción.

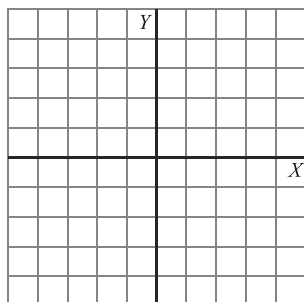
El b) mediante los métodos de igualación y gráfico.

Ejercicio nº 8.-

Estos dos triángulos son semejantes. Calcula la longitud de los lados que le faltan a cada uno de ellos:

**Ejercicio nº 9.-**

Representa la siguiente función, indica qué tipo de función es y señala cuál es su pendiente: $y = 2x - 2$

**Ejercicio nº 10.-**

Estas han sido las calificaciones obtenidas por nueve alumnos en el área de Matemáticas. Calcula la mediana, moda, media y desviación media de esos datos:

4 4 5 5 7 7 7 8 9