

# ECUACIONES DE PRIMER GRADO



"El genio se hace con 1% de talento y 99% de trabajo". Albert Einstein

## CONOCIMIENTOS

### PREVIOS

#### RECUERDA QUE:



Un término semejante son aquellos términos algebraicos que tienen la misma parte literal y el mismo exponente.

#### Ejemplo

1)  $2x, 3x$

2)  $8ab, 3ab, 3ab$

3)  $9s, 2s, 8s, 36s, \text{ etc.}$

Por ejemplo: Cuando hay más de un tipo de término semejante

$$(x^2) - 3x^2y + 2xy^2 - 10xy^2 =$$

$$\rightarrow -2x^2y + -8xy^2$$

$$\rightarrow -2x^2y - 8xy^2 \text{ RESP.}$$

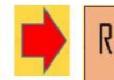
I. LLEVA LAS RESPUESTAS DE LAS SIGUIENTES EXPRESIONES DE TERMINOS SEMEJANTES:

a)  $3a - 2b + ac - 4a - 3b + 2ac =$



R.

b)  $ab^2 + 7ab + 2ab^2 - 2ab + ab^2 =$



R.

c)  $\frac{7}{2}abc^2 - \frac{1}{3}abc + \frac{2}{3}abc^2 + \frac{1}{3}abc =$



R.

**-a - 5b + 3ac**

**$\frac{25}{6}abc^2$**

**$4ab^2 + 5ab$**

El camino al éxito es la actitud

