ECUACIONES

Una ecuación es una igualdad en la que hay una letra llamada incógnita.

Recuerda para desarrollar las ecuaciones Ud. tiene que utilizar el método de transposición de términos que consiste así:

A. Los números que están sumando pasan al otro miembro a restar.
B. Los números que están restando pasan al otro miembro a sumar.
C. Los números que están multiplicando pasan al otro miembro a dividir.

Ejemplos:

A) Pasa a restar

$x + 20 = 30$

$x = 30 - 20$

$\boxed{x = 10}$

B) Pasa a sumar

$x - 80 = 120$

$x = 120 + 80$

$\boxed{x = 200}$

C) Pasa a restar

$2x + 10 = 20$

$2x = 20 - 10$

$\boxed{2}\,x = 10$

Pasa a dividir

$x = \frac{10}{2}$

$\boxed{x = 5}$

D) Pasa a sumar

$5x - 10 = 30$

$5x = 30 + 10$

$\boxed{5}\,x = 40$

Pasa a dividir

$x = \frac{40}{5}$

$\boxed{x = 8}$

ACTIVIDAD

RESUELVE las siguientes ecuaciones.

A) $x + 30 = 100$

B) $x - 120 = 320$

C) $2x + 20 = 40$

D) $3x - 12 = 12$

E) $35 + x = 46$

F) $z - 18 = 97$

G) $4x - 9 = 39$

H) $10x + 8 = 48$