



ECUACIONES DE PRIMER GRADO

Una ecuación de primer grado es una igualdad que tiene la siguiente forma:

$$x + a = b$$

$$x - a = b$$

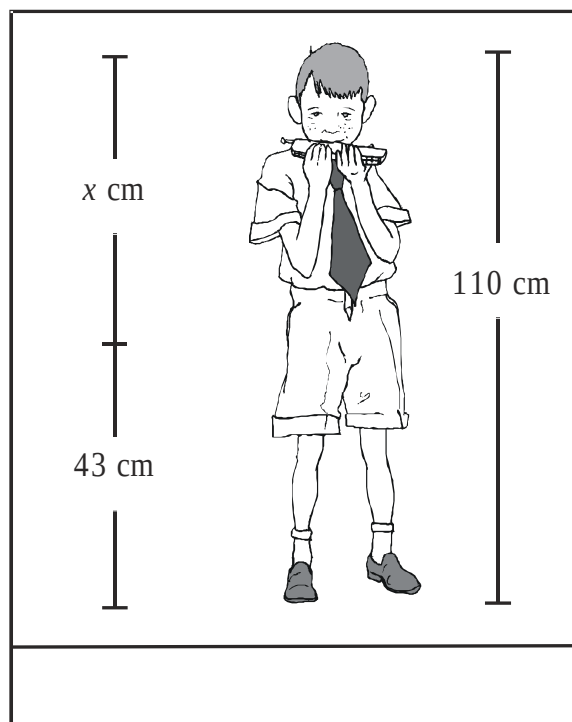
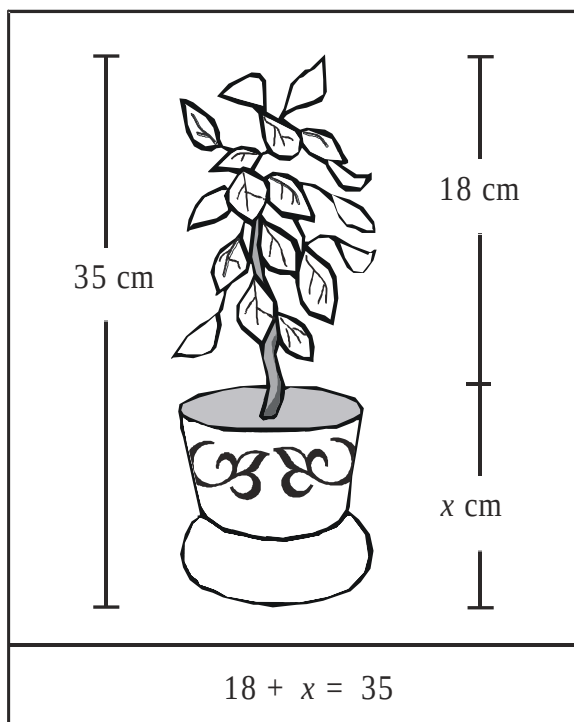
$$ax = b$$

PARTES DE UNA ECUACIÓN:

Incógnita $\rightarrow$

$$\underbrace{x + 2}_{1.^{\text{er}} \text{ miembro}} = \underbrace{9}_{2.^{\text{do}} \text{ miembro}}$$

1.- Escribe la ecuación que corresponde a cada figura:



2.- Escribe como ecuaciones las igualdades siguientes:

A) $\square + 893 = 5\,942$

$$x + 893 = 5942$$

E) $125 + \square = 825$

$$\square$$

B) $\square + 195 = 709$

$$\square$$

F) $749 + \square = 1\,136$

$$\square$$

C) $\square + 509 = 945$

$$\square$$

G) $849 + \square = 2\,823$

$$\square$$

D) $\square + 728 = 1\,825$

$$\square$$

H) $1\,045 + \square = 3\,120$

$$\square$$

3. Escribe la ecuación correspondiente:

$\begin{array}{c} ? - \begin{array}{ccc} \triangle & \triangle & \triangle \end{array} \\ \begin{array}{ccc} \triangle & \triangle & \triangle \end{array} = \triangle \end{array}$
$x - 6 = 2$

$\begin{array}{c} ? - \begin{array}{cc} \$ & \$ \end{array} \\ \begin{array}{cc} \$ & \$ \end{array} = \begin{array}{cc} \$ & \$ \end{array} \end{array}$
$\square$

4. Escribe como ecuaciones las siguientes igualdades:

a) $\boxed{?} - 10 = 32$

$x - 10 = 32$

e) $\boxed{?} - 5 = 17$

$\boxed{}$

b) $\boxed{?} - 85 = 27$

$\boxed{}$

f) $50 - \boxed{?} = 4$

$\boxed{}$

c) $\boxed{?} - 16 = 15$

$\boxed{}$

g) $15 - \boxed{?} = 6$

$\boxed{}$

d) $\boxed{?} - 13 = 9$

$\boxed{}$

h) $96 - \boxed{?} = 89$

$\boxed{}$

RESOLUCIÓN DE ECUACIONES



RECUERDA:

Lo que está en un miembro sumando pasa al otro miembro a restar y viceversa.

Ejemplos:

A) $x - 16 = 25$

$x = 25 + 16$

$x = 41$

B) $n + 78 = 92$

$n = 92 - 78$

$n = 14$

A) $x + 23 = 58$

F) $y - 39 = 99$

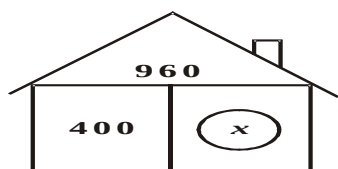
B) $x - 36 = 43$

G) $x + 118 = 249$

C) $a + 49 = 186$

H) $x + 316 = 845$

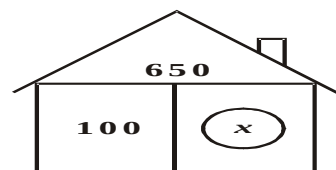
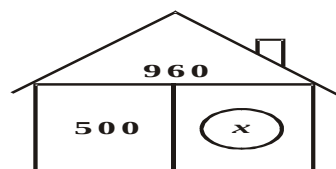
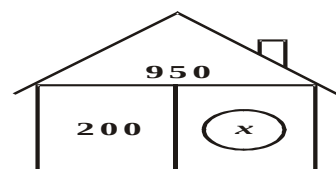
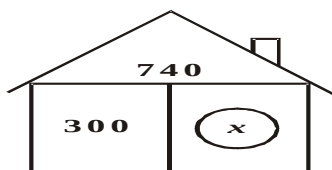
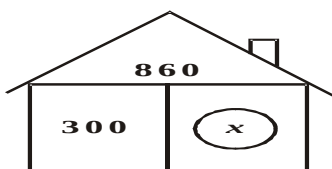
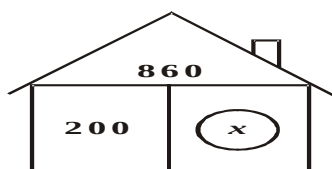
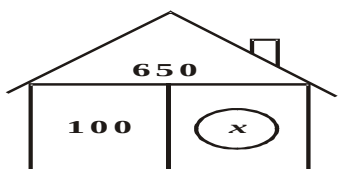
• Observa la primera casa, luego forma la ecuación para cada casa y halla el resultado.



$$x + 400 = 960$$

$$x =$$

$$x =$$



Resuelve las ecuaciones en tu cuaderno.

1) $421 + x = 729$

2) $356 + x = 858$

3) $783 + x = 989$

4) $237 = 236 + x$

5) $578 = 395 + x$

6) $969 = 904 + x$

7) $x - 167 = 729$

8) $x - 648 = 484$

9) $x - 333 = 967$

10) $x - 732 = 565$