Resolución de Ecuaciones.

Conceptos Básicos:

- **Igualdad**: indica que dos expresiones escritas por lo general de diferente forma, representan una misma cantidad.
- **Ecuación**: es una igualdad donde existe una o más incógnitas.
- **Incógnita:** se representa con letras y son llamadas así a las cantidades desconocidas.

Recordemos

Observa el siguiente video y aplica tus conocimientos.

AHORA HAZLO TÚ

Actividad 1

Apliquemos lo aprendido, encuentra el valor de la incógnita.

a) $x + 7 = 14$
X=

b) $x - 3 = 12$
X=

c) $5 + x = 18$
X=

d) $19 = x + 3$
X=

e) $x + 1 = 12$
X=

f) $x + 6 + 2 = 10 + 2$
X=

g) $x - 6 = 18$
X=

h) $x - 3 = 10$
X=

i) $x + 5 = 12$
X=

j) $7 = x - 7$
X=

k) $6 = x + 6$
X=

l) $x - 7 = 25$
X=

PLANTEO DE ECUACIONES

Intentemos algo nuevo, ten presente aplicar alguna de las siguientes expresiones.

El arte de plantear ecuaciones es una habilidad sumamente importante para la resolución de problemas, para ello tenemos que traducir un problema dado al lenguaje matemático con ayuda de símbolos, variables o incógnitas.

Enunciado (forma verbal)	Expresión Matemática (forma simbólica)
Un número.	x
Tu edad hace 7 años.	x - 7
Tu edad dentro de 4 años	x + 4

Actividad 2

En una hoja en blanco realiza las ecuaciones correspondientes para hallar el valor de la incógnita, selecciona la respuesta correcta.

1. ¿Cuál es el número que disminuido en 13 da 6?

2. ¿Cuál es el número que aumentado en 16 da 45?

3. Si a la edad de Alejandro se le aumentará 6 años, entonces tendría 15 años ¿Cuántos años tiene Alejandro?

¡LO HAZ HECHO MUY BIEN!