

# FICHA DE REFUERZO ECUACIONES DE PRIMER GRADO

## PARA 8vo EGB

**Área:** Matemáticas

**Nivel:** Educación Básica Superior 8vo

**Tema:** Ecuaciones de primer grado con una incógnita

**Duración estimada:** 40 minuto

### A. Resuelve las siguientes ecuaciones:

1.  $x+7=15x+7=$
2.  $3x=183x=$
3.  $2x+4=102x+4=$
4.  $5x-3=125x-3=$
5.  $4x+6=224x+6=$

### B. Elige la respuesta correcta:

1. Si  $2x-5=92x-5=9$ , el valor de  $xx$  es:  
a) 2    b) 5    c) 7
2. En la ecuación  $6x=366x=36$ , el valor de  $xx$  es:  
a) 4    b) 6    c) 8
3. Si  $8+x=208+x=20$ , entonces  $x=$  \_\_\_\_  $x=$  \_\_\_\_  
( $x = 12$ )

### C. Problemas para aplicar:

1. Juan tiene el doble de la edad de su hermano menor. Si la suma de sus edades es de 18 años, ¿cuántos años tiene cada persona?  
Ecuación:  $2x+x=182x+x= \rightarrow x=6x=6 \rightarrow$  Juan = años, hermano = años.
2. Un número más 8 es igual a 25. ¿Cuál es el número?  
Ecuación:  $x+8=25x+8= \rightarrow x=17x=$

# FICHA DE REFUERZO ECUACIONES DE PRIMER GRADO

## PARA 8vo EGB

**Área:** Matemáticas

**Nivel:** Educación Básica Superior 8vo

**Tema:** Ecuaciones de primer grado con una incógnita

**Duración estimada:** 40 minuto

### A. Resuelve las siguientes ecuaciones:

1.  $x+7=15x+7=$
2.  $3x=183x=$
3.  $2x+4=102x+4=$
4.  $5x-3=125x-3=$
5.  $4x+6=224x+6=$

### B. Elige la respuesta correcta:

1. Si  $2x-5=92x-5=9$ , el valor de  $xx$  es:  
a) 2    b) 5    c) 7
2. En la ecuación  $6x=366x=36$ , el valor de  $xx$  es:  
a) 4    b) 6    c) 8
3. Si  $8+x=208+x=20$ , entonces  $x=$  \_\_\_\_  $x=$  \_\_\_\_  
( $x = 12$ )

### C. Problemas para aplicar:

1. Juan tiene el doble de la edad de su hermano menor. Si la suma de sus edades es de 18 años, ¿cuántos años tiene cada persona?  
Ecuación:  $2x+x=182x+x= \rightarrow x=6x=6 \rightarrow$  Juan = años, hermano = años.
2. Un número más 8 es igual a 25. ¿Cuál es el número?  
Ecuación:  $x+8=25x+8= \rightarrow x=17x=$