

Actividad en clases evaluada

Nombre: _____ Curso: 7°C Fecha: 29-05-23

Objetivo: Resolver ecuaciones de primer grado.

Instrucciones: Resuelve tu guía en silencio. Dispones de 90 minutos para realizarla.
Recuerda hacer consultas con tu profesor. Que tengas éxito.

Ítem I – Resolver ecuaciones (

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $2x+10 = 16$

b) $10x-8 = 8x$

c) $45x = 180+40x$

d) $9x-1 = 107-3x$

e) $2x+3 = x-9$

f) $4x-2 = x+10$

g) $3x-7 = 17$

h) $5x+8 = 7x-32$

i) $2x+7-5x = 8+x-12$

Resuelve las siguientes ecuaciones. Recuerda la propiedad distributiva

Propiedad distributiva



En esta propiedad se distribuye el número que está multiplicando a los números que se encuentran dentro del paréntesis.

$$a(b+c) = ab+ac$$

● $5(3+4) = 15 + 20 = 35$

● $4(x+3)$

Resuelve las siguientes ecuaciones:

a) $3(x-1) = x+11$

b) $3x+7 = 2(8+x)$

c) $5(4+x) = 7x-2$

d) $5(3x+2) = 8(9 - 2x)$

e) $38+7(x-3) = 9(x-1)$

f) $2(3x-7)+6 = 4x-3(2-2x)$

g) $11x+4 = 3(1-2x)+1$

h) $7(3x+2)-5(4x-3) = 4(x-2)+1$