

INSTITUCION EDUCATIVA JESUS REY

Área Matemática

Grado séptimo _____

Estudiante: _____ Fecha: _____ Nota: _____

Actividad N° () Ecuaciones multiplicativas

1. Escribe las siguientes frases empleando símbolos matemáticos

- a) Un numero aumentado en 2
- b) El doble de un número disminuido en 7.
- c) La mitad de un número más 12.
- d) El doble de un número menos 8
- e) Cuatro menos que un número, más el doble del numero
- f) Tres veces la quinta parte de un numero menos 16

2. Encuentra el valor de cada variable en cada caso, siguiendo los procedimientos.

a) $3x - 6 = 12$

b) $5 + 3x = 20$

c) $\frac{x + 2}{4} = 9$

d) $2(5 - 3x) = 4x + 10$

e) $-9 - x = x + 5$

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

g) $2 - 5x = -8$

h) $\frac{1 - 9}{5} = -3x - 7$

i) $2x - 8 = 3x + 7$

j) $6 - 2x = \frac{x}{4} - 3$

k) $3x + 7 = 2x - 9$

l) $8(5 - 2x) = 40$

m) $6(6 - 3x) = 4x - 8$

n) $2x - 8 = \frac{-6x + 8}{2}$

o) $-3(7 + x) = 9$

Recuerde realizar las operaciones, los procedimientos son muy importante, con sus respuestas, trabajo que no termina en clase se termina en la casa.

Quien es responsable conoce bien sus capacidades y se esfuerza por dar lo mejor de sí, sin esperar el estímulo de otros, tan solo buscando su perfeccionamiento, Le agrada lo que está bien hecho y rechaza la mediocridad.