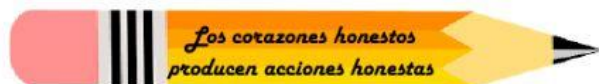




Colegio Cristiano Verbo No. 4
Nivel Secundaria
Area Científica
MATEMÁTICA



COLEGIO CRISTIANO
VERBO
 GUATEMALA



Fecha	Nombre	Grado

ECUACIONES LINEALES DE PRIMER GRADO

1) Resuelve y comprueba las siguientes ecuaciones.

ECUACIÓN	COMPROBACIÓN
$4a = 36$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$	$4a = 36$ $\underline{\quad} (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$
$8x = 64$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$	$8x = 64$ $\underline{\quad} (\underline{\quad}) = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$
$20 + x = 48$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$	$20 + x = 48$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$
$x - 8 = 24$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$	$x - 8 = 24$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$ $\underline{\quad} = \underline{\quad}$

PROFESORA
Mayling Rodríguez

2) Escribe la ecuación lineal con base a la siguiente información

1. Piensa un número, cuando le restas 28 obtienes 56.
2. Piensa un número, cuando le restas 56 obtienes 02.
3. Piensa un número, cuando lo multiplicas por 8 obtienes 64.
4. Piensa un número, cuando lo multiplicas por 2 y le sumas 8 obtienes 12.
5. Piensa un número, cuando lo divides entre 6 obtienes 10.

Podemos decir que una ecuación es una **igualdad** en la que hay una o varias cantidades desconocidas llamadas **incógnitas** y que sólo se cumple para determinados valores de dichas incógnitas.



3) Despeja las siguientes ecuaciones.

a) $X + 2 = 34$

f) $x + 45 - 32 = 8$

b) $2x + 1 = 15$

g) $2x - 4 = 8$

c) $X - 78 = 4$

h) $3x = 27$

d) $2x - 5 = 11$

i) $8x + 20 = 4x + 60$

e) $5x = 25$

j) $x - 2 = -2x + 7$

PROFESORA
Mayling Rodríguez