



Institución Educativa “El Pedregal”
Núcleo Educativo 921 - Medellín
 Creada mediante Resolución Municipal N.0229 de julio 1 de 2004
 DANE 105001019194 NIT811019733-6 ICFES065722

TALLER
 ECUACIONES DE PRIMER GRADO CON UNA INCÓGNITA

Grado: Noveno
 Profesor: Luis Alonso Vargas R.

1. Resolver las siguientes ecuaciones y verificar su respuesta:

a. $9 - 3(x + 6) = 3 - 6(x + 1)$

b. $3x + 6 = 9 - x$

c. $3x + 4 = 5$

d. $2(x + 4) = 6 - x$

e. $5x = 15 - x$

f. $4(x + 3) = 16 - x$

2. Transformar los siguientes enunciados, hallar su solución y verificación.

a. Restar la mitad de un número con 3 da como resultado 12 ¿Hallar el número?

b. Sumar la cuarta parte más la quinta parte de un mismo número da como resultado 25 ¿Hallar el número?

c. El doble de un número más 3 es igual a 15 ¿Hallar el número?

d. Juana tiene 5 años más que Amparo. Si entre los dos suman 73 años, ¿qué edad tiene cada una?

e. Un padre tiene 3 veces la edad de la hija. Si entre los dos suman 48 años, ¿qué edad tiene cada uno?

f. Determinar un número que sumado con su mitad y su tercera parte da 55.