

HOJA DE TRABAJO 6 PARA 8° GRADO

ELABORADO POR EL LIC. AMILCAR DELGADO

EJERCICIO 1.- Identifique las ecuaciones de primer grado en dos variables escribiendo en la casilla "SI" o "NO" según corresponda:

Ecuación	SI/NO es una ecuación de primer grado en dos variables.
a) $mn + n = 8$	<input type="checkbox"/>
b) $2x + 3y = 5$	<input type="checkbox"/>
c) $x^3 - 2y = 0$	<input type="checkbox"/>
d) $10x + 2y - 6 = 0$	<input type="checkbox"/>

EJERCICIO 2.- Identifique la solución del siguiente sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} x + y = 1 \\ 3x + y = 5 \end{cases}$$

A) $x = 5$ $y = -3$
B) $x = 2$ $y = -1$
C) $x = -2$ $y = 1$

RESPUESTA: ES EL INCISO ☐ YA QUE AL SUSTITUIR LOS VALORES CUMPLEN CON LA IGUALDAD EN LA ECUACIÓN.

$$\begin{aligned} x + y &= 1 \\ \square + \square &= 1 \\ \square &= 1 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3x + y &= 5 \\ 3(\quad) + (\quad) &= 5 \\ \square + \square &= 5 \\ \square &= 5 \end{aligned}$$