

# 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 checked="" 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)  $x= 5 \quad y= -3$   
B)  $x= 2 \quad y= -1$   
C)  $x= -2 \quad y= 1$

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

$$x + y = 1$$

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = 1$$

$$\boxed{\phantom{0}} = 1$$

$$3x + y = 5$$

$$3(\phantom{0}) + (\phantom{0}) = 5$$

$$\boxed{\phantom{0}} + \boxed{\phantom{0}} = 5$$
  
$$\boxed{\phantom{0}} = 5$$