

El Plano Cartesiano

NOMBRE: _____ MAT. _____

NOMBRE: _____ MAT. _____

NOMBRE: _____ MAT. _____

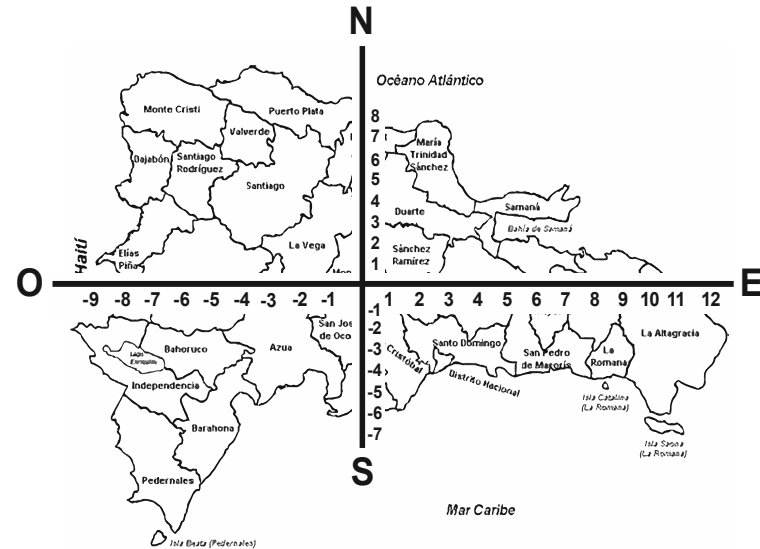
NOMBRE: _____ MAT. _____

Valor

de 0.5

1. En un plano satelital se conocen los puntos de la ciudad de dos ciudades, siendo sus puntos $A(-5, 3)$ y el otro punto $B(4, -2)$ Determine la distancia gráfica y analíticamente y las ciudades donde representan dichos puntos.

$x_1 = \underline{\hspace{1cm}}$ $y_1 = \underline{\hspace{1cm}}$ $x_2 = \underline{\hspace{1cm}}$ $y_2 = \underline{\hspace{1cm}}$

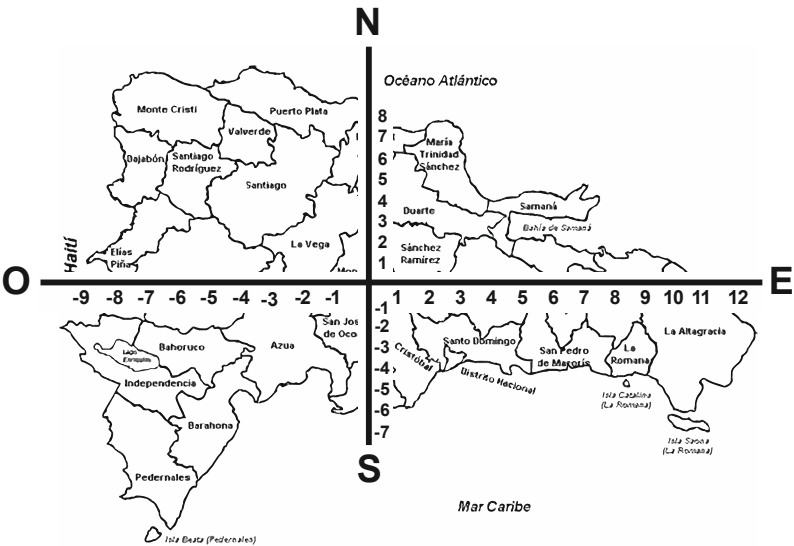


1. Determina la **pendiente** que se necesita para **montar un inodoro** cuyos puntos son: $A(4, 3)$ y $B(2, 6)$



En un plano satelital se conocen los puntos de la ciudad de dos ciudades, siendo sus puntos $A(8,2)$ y el otro punto $B(-2,1)$ Determine el punto medio gráfica y analíticamente

$x_1 = \rule{1cm}{0.4pt}$ $y_1 = \rule{1cm}{0.4pt}$ $x_2 = \rule{1cm}{0.4pt}$ $y_2 = \rule{1cm}{0.4pt}$



4. Determina la **pendiente** que se necesita para **descargar un camión** cuya rampa tiene los puntos $A(-4,3)$ y $B(-2,7)$

$x_1 = \rule{1cm}{0.4pt}$ $y_1 = \rule{1cm}{0.4pt}$ $x_2 = \rule{1cm}{0.4pt}$ $y_2 = \rule{1cm}{0.4pt}$



4. DETERMINA LA PENDIENTE DE LA ECUACIÓN GENERAL

$Ax + By + C = 0$ $m = \frac{-A}{B}$

c) $3x - 5y + 6 = 0$ $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ $B = \rule{1cm}{0.4pt}$	d) $-4x - 2y = 0$ $A = \rule{1cm}{0.4pt}$ $B = \rule{1cm}{0.4pt}$

Salmos 51:10 Crea en mí, oh Dios, un corazón limpio, Y renueva un espíritu recto dentro de mí.