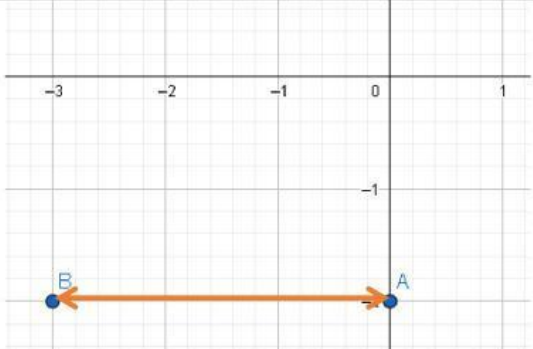
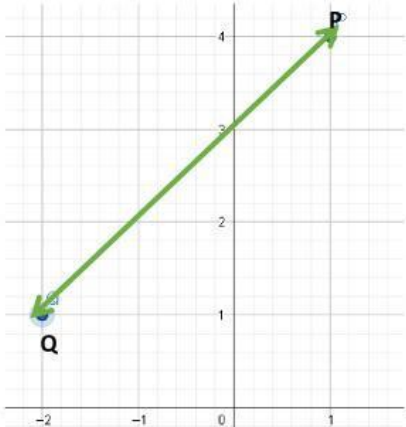
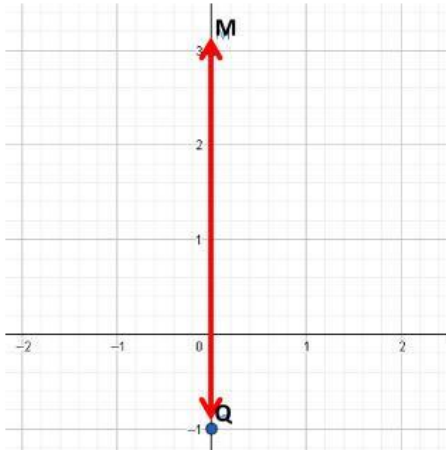


1. Completa los datos faltantes en la ubicación de los puntos y el procedimiento para hallar la pendiente teniendo en cuenta cada uno de los planos cartesianos. Si el número es negativo NO dejes espacio entre el signo y el número; si vas a escribir indefinida (si debes dividir entre cero) lo escribes en MINÚSCULA.

Plano Cartesiano	Ubicación puntos	Procedimiento para hallar la pendiente
	$X_1 \ Y_1$ A(,) $X_2 \ Y_2$ B(,)	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{- ()}{-3 - }$ $m = \frac{-3 - }{-3}$ $m = - =$
	$X_1 \ Y_1$ P(,) $X_2 \ Y_2$ Q(,)	$m = \frac{2 - 1}{2 - 1}$ $m = \frac{-}{-}$ $m = \frac{-3}{-} =$
	$X_1 \ Y_1$ M(,) $X_2 \ Y_2$ Q(,)	$m = \frac{2 - 1}{2 - 1}$ $m = \frac{-}{-}$ $m = - =$

2. Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones 3 x 3 utilizando el método de Sarrus.

$$\begin{cases} 2x - y + z = -2 \\ x + 3y + z = 0 \\ x + y - z = 8 \end{cases}$$

Primero hallamos Δ

$$\Delta = \begin{vmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & & -1 \end{vmatrix} -1 = ((-6) + () + ()) - ((3) + () + ())$$

$$= () - () =$$

Luego hallamos x

$$x = \frac{\begin{vmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 0 & & -1 \end{vmatrix} -2 \quad -1}{-1} = \frac{((6) + () + ()) - ((24) + () + ())}{-1}$$

$$= \frac{() - ()}{-1} = - = - =$$

Luego hallamos y

$$y = \frac{\begin{vmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & & -1 \end{vmatrix} 2 \quad -2}{-1} = \frac{((0) + () + ()) - ((0) + () + ())}{-1}$$

$$= \frac{() - ()}{-1} = - = - =$$

Luego hallamos z

$$z = \frac{\begin{vmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 1 & & 8 \end{vmatrix} 2 \quad -1}{8} = \frac{((48) + () + ()) - ((-6) + () + ())}{8}$$

$$= \frac{() - ()}{8} = + = - =$$

De esta forma obtenemos que $x =$ $y =$ $z =$