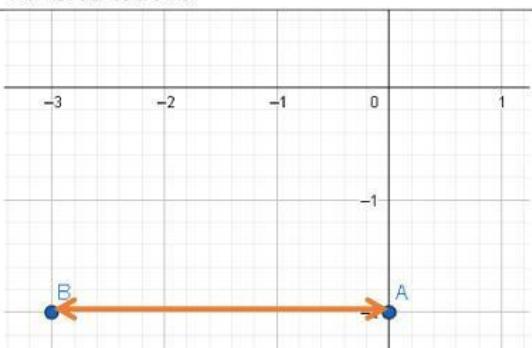
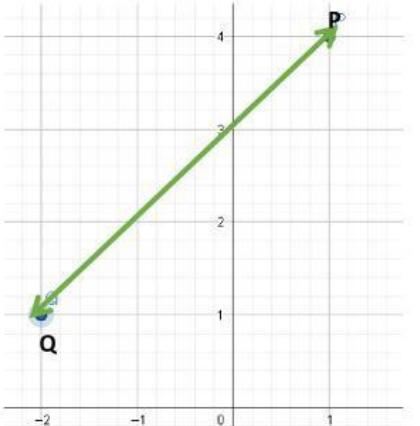
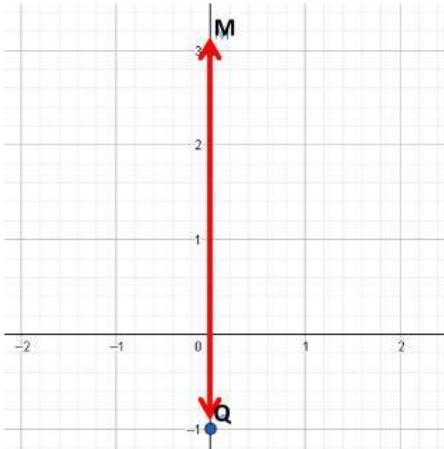


1. Completa los datos faltantes en la ubicación de los puntos y el procedimiento para hallar la pendiente teniendo en cuenta cada uno de los planos cartesianos. Si el número es negativo NO dejes espacio entre el signo y el número; si vas a escribir indefinida (si debes dividir entre cero) lo escribes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

Plano Cartesiano	Ubicación puntos	Procedimiento para hallar la pendiente
	$A(x_1, y_1)$ $B(x_2, y_2)$	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{-1 - 0}{0 - (-1)}$ $m = \frac{-1}{+1}$ $m = -1 =$
	$P(x_1, y_1)$ $Q(x_2, y_2)$	$m = \frac{2 - 1}{1 - (-2)}$ $m = \frac{1}{3} =$ $m = -3 =$
	$M(x_1, y_1)$ $Q(x_2, y_2)$	$m = \frac{2 - 1}{0 - (-2)}$ $m = \frac{1}{2} =$ $m = -\infty =$

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

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

Luego hallamos y

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

Luego hallamos z

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

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