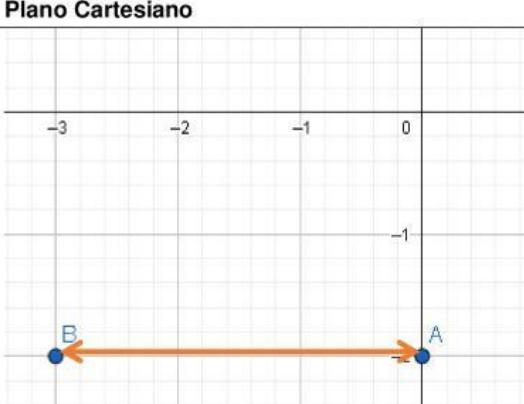
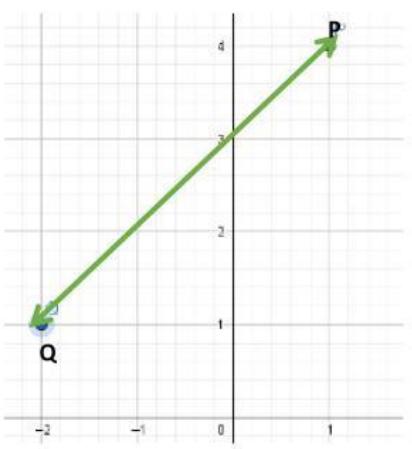
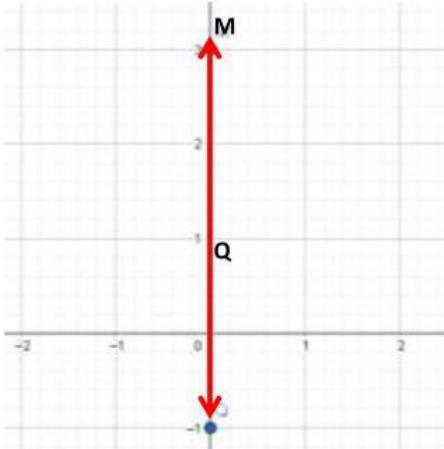
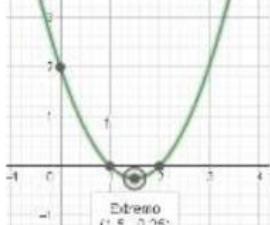
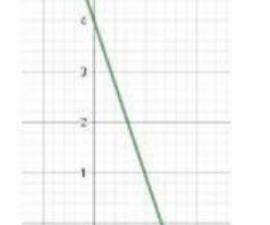
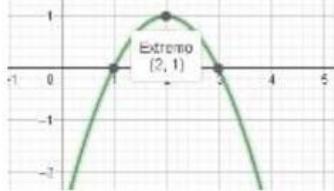
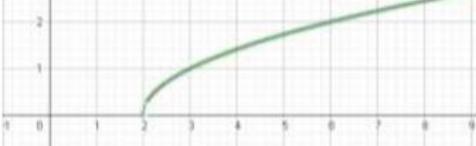


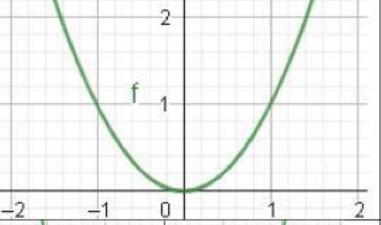
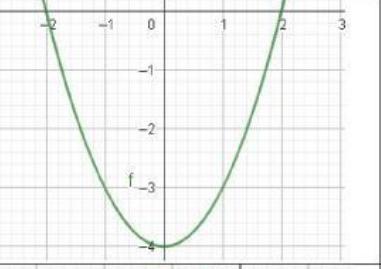
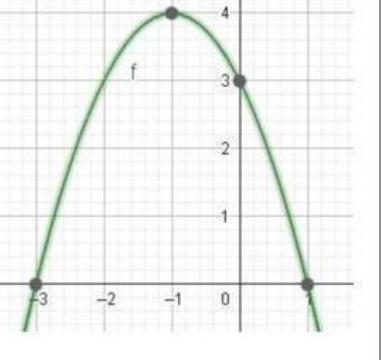
1. Completa los datos faltantes en la ubicación de los puntos y el procedimiento para hallar la pendiente teniendo en cuenta cada uno de los planos cartesianos. Si el número es negativo NO dejes espacio entre el signo y el número; si vas a escribir indefinida lo escribes en MINÚSCULA.

Plano Cartesiano	Ubicación puntos	Procedimiento para hallar la pendiente
	$A(x_1, y_1)$ $B(x_2, y_2)$	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{-1 - (-1)}{-3 - (-1)}$ $m = \frac{-1 + 1}{-3 + 1}$ $m = \frac{0}{-2} =$
	$P(x_1, y_1)$ $Q(x_2, y_2)$	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{-1 - 3}{-2 - 1}$ $m = \frac{-4}{-3} =$
	$M(x_1, y_1)$ $Q(x_2, y_2)$	$m = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$ $m = \frac{-4 - 2}{0 - 0}$ $m = \frac{-6}{0} =$

2. Una la gráfica y la función con el dominio y rango.

	$y = x^2 - 3x + 2$ $\text{Dom } x \in (-\infty, \infty)$ $\text{Ran } y \in (-\infty, \infty)$
	$y = -3x + 4$ $\text{Dom } x \in (-\infty, \infty)$ $\text{Ran } y \in (-\infty, 1]$
	$y = -x^2 + 4x - 3$ $\text{Dom } x \in [2, \infty)$ $\text{Ran } y \in [2, \infty)$
	$y = \sqrt{x - 2}$ $\text{Dom } x \in (-\infty, \infty)$ $\text{Ran } y \in [-0.25, \infty)$

3. Observe la gráfica y complete la tabla arrastrando las expresiones de la derecha.

Gráfica	Función	Puntos de corte con el eje x	Vértice
	$f(x) = x^2 - 4$	$x = 0$ $f(x) = x^2 - 4$	$V (0, -4)$
	$f(x) = -x^2 - 2x + 3$	$f(x) = x^2$ $x = -3 \text{ y } x = 1$	$V (-1, 4)$
	$f(x) = -x^2 + 4x$	$x = 2 \text{ y } x = -2$ $V (0, 0)$	