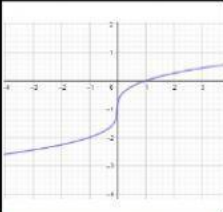
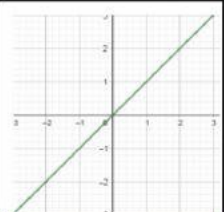
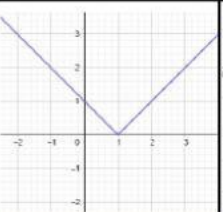
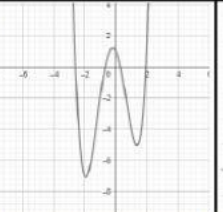
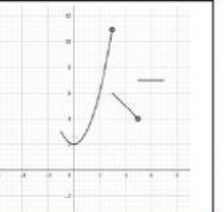
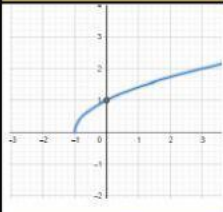
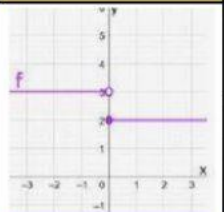
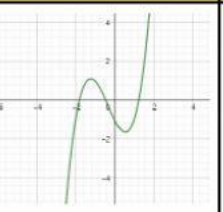
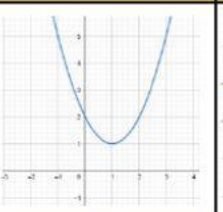
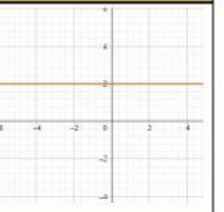
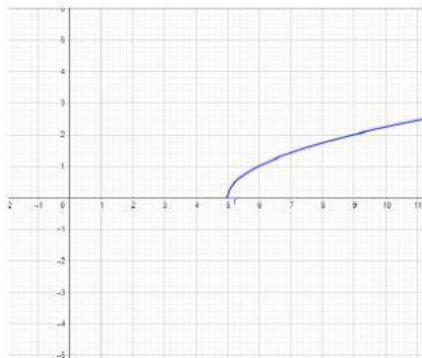


1. Analiza las gráficas de y **ARRASTRA** la REGLA de CORRESPONDENCIA en el recuadro AZUL y nombre de la FUNCIÓN en el recuadro AMARILLO que les corresponde

Cúbica	Polinomial cuarto grado	En Trozos	Raíz cuadrada	Valor absoluto
Escalón	Raíz cúbica	Constante	Identidad	Cuadrática
$Y=2$	$F(x)=x^3 + x^2 - 2x - 1$	$Y= (x - 1)^2 + 1$	$y = x - 1 $	$f(x) = \begin{cases} x^2 + 2 - 1 \leq x < 3 \\ -x + 93 \leq x < 5 \\ 75 \leq x < 7 \end{cases}$
$G(x)=x$	$Y=x^4 + x^3 - 5x^2 - 2x + 1$	$F(x)=\sqrt[3]{x} - 1$	$F(x)=\sqrt{x+1}$	$f(x) = \begin{cases} 3, & \text{si } x < 0 \\ 2, & \text{si } x \geq 0 \end{cases}$

2. Analiza la gráfica de la siguiente función algebraica y **SELECCIONA** la regla de correspondencia y los elementos correctos (**solo los correctos**)

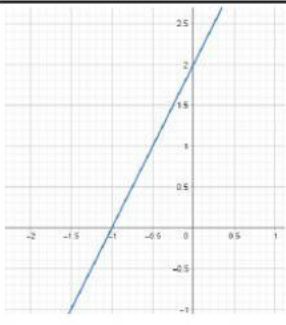
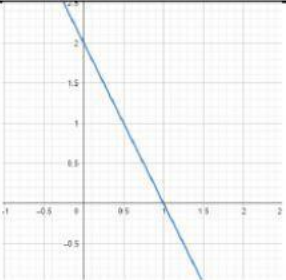
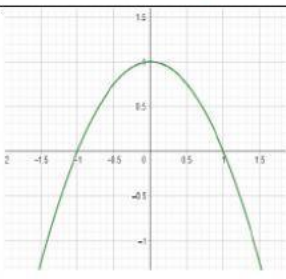
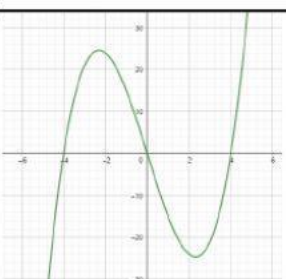
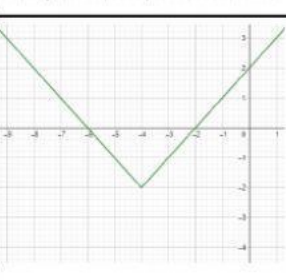


Regla de correspondencia		Dominio		Rango	
$f(x) = 5 - \sqrt{x}$		$[5, \infty+)$		$(0, \infty+)$	
$f(x) = \sqrt{x - 5}$		$(5, \infty-)$		$[0, \infty+]$	
$f(x) = \sqrt{x} - 5$		$(\infty-, 5]$		$(0, \infty+]$	
$f(x) = \sqrt{5 - x}$		$(\infty-, 5)$		$[0, \infty+)$	

3. Indica las afirmaciones que son falsas (**sólo SELECCIONA las falsas**):

Las parábolas son funciones polinomiales de segundo grado	
Las rectas son funciones polinomiales de primer grado	
Las funciones lineales solo pueden cortar uno de los ejes cartesianos	
Las funciones cuadráticas tienen un máximo o un mínimo	
La función escalón está compuesta por funciones de segundo o tercer grado definidas por intervalos	
La función raíz cúbica es polinomial de tercer grado	
Las funciones polinomiales de 4º grado pueden tener de cero hasta 4 raíces	
Las funciones raíz par no tienen dominio y rango restringido	
Las funciones raíz impar tienen dominio y rango restringido	
La función identidad corta justo a la mitad el segundo y tercer cuadrante	
La valor absoluto tiene rango restringido	
La función en trozos es polinomial de tercer grado	

3. Completa indicando el valor de los elementos que se piden (la pendiente (m) y ordenada al origen (b) solo incluye el **valor numérico y signo sin espacios**; para dominio (Df), rango (Rf) utiliza la **notación de intervalo** con corchetes o paréntesis, escribe **inf** para infinito; para escribir vértices V(h,k), máximos, mínimos y raíces incluye la **coordenada completa (x,y) con paréntesis, coma entre los valores Y SIN ESPACIOS**. En caso de ser más de un cero o raíz o más de un vértice inclúyelos de esta forma (2,0)(-4,0) (sin espacios entre los puntos)
Si la función no tiene algún elemento, responde que **no aplica NA**) Fíjate en el ejemplo:

GRÁFICA	m	b	Df	Rf	V(h,k)	Ceros o raíces
	2	2	(inf-,inf+)	(inf-,inf+)	NA	(-1,0)
						
						(-1,0)(1,0)
						
	NA					