

# FUNCIONES RAÍZ CUADRADA

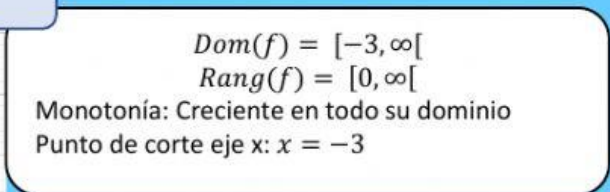
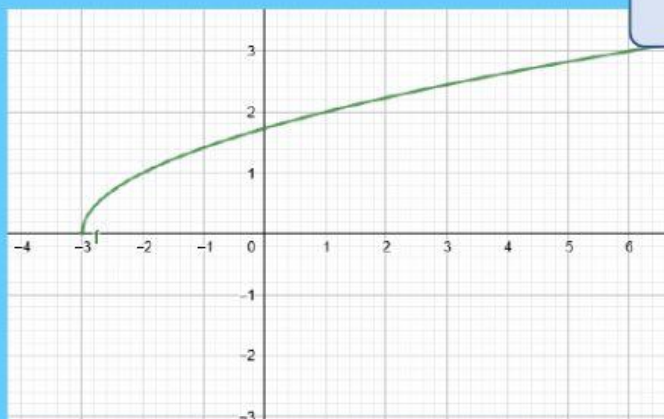
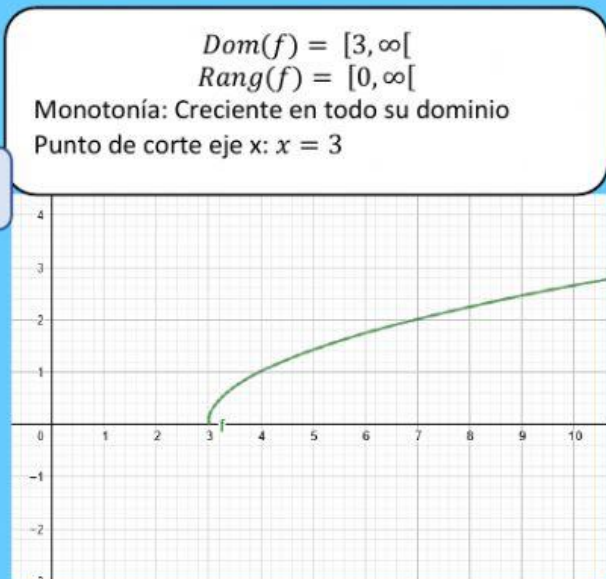
CURSO: 1º AÑO DE BACHILLERATO.

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS.

Reemplazar el valor proporcionado en la función dada y seleccionar la gráfica y las propiedades correctas

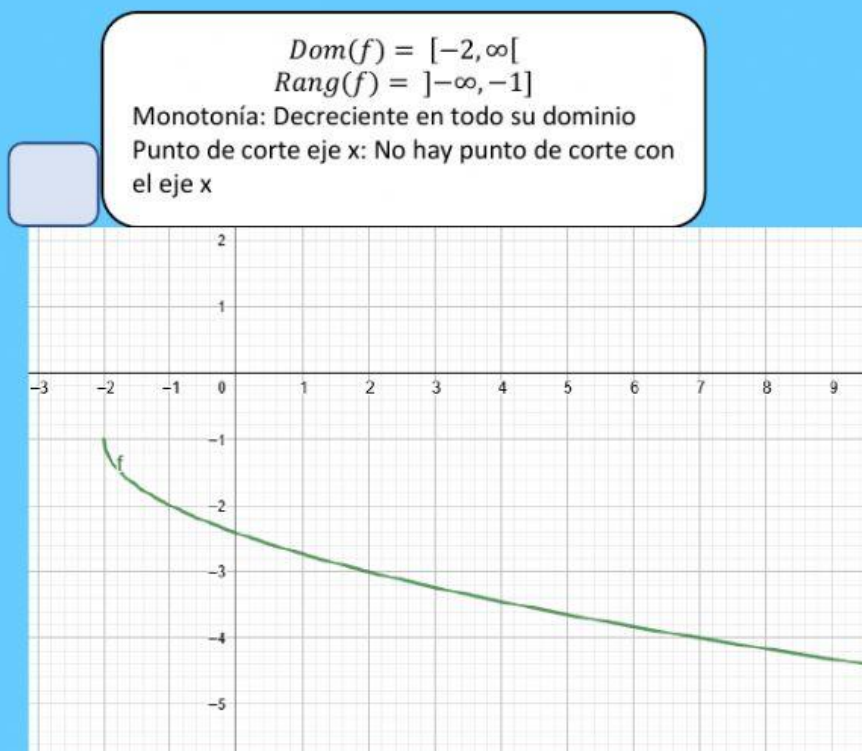
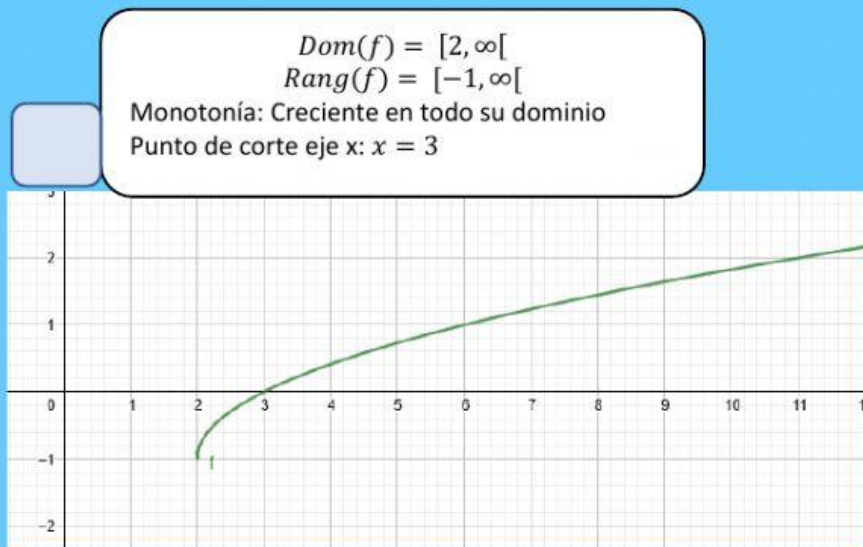
1.  $f(x) = \sqrt{x - 3}$

x	y
3	
4	
7	
12	



2.  $f(x) = -\sqrt{x+2} - 1$

x	y
-2	
2	
7	
14	



La gráfica de la función  $f(x) = \sqrt{x-4}$  se traslada 4 unidades hacia:

- Izquierda  
 Arriba  
 Derecha  
 Abajo

¿Cuál de las siguientes funciones se traslada 3 unidades a la izquierda y 2 unidades hacia abajo?

☐  $f(x) = \sqrt{x-3} + 2$

☐  $f(x) = \sqrt{x-2} + 3$

☐  $f(x) = \sqrt{x+3} - 2$

☐  $f(x) = \sqrt{x-2} + 3$

¿Cuál de las siguientes funciones tiene una traslación sobre el eje x?

☐  $f(x) = \sqrt{x} + 12$

☐  $f(x) = \sqrt{x-10}$

☐  $f(x) = \sqrt{3x} - 2$

☐  $f(x) = 2\sqrt{x}$

¿Cuál de las siguientes funciones tiene una traslación sobre el eje y?

☐  $f(x) = \sqrt{x+1}$

☐  $f(x) = \sqrt{2x} - 3$

☐  $f(x) = \sqrt{3x}$

☐  $f(x) = 2\sqrt{x-8}$