

PRÁCTICA 1

"Uso del discriminante"

Nombre:

Grupo:

Instrucción: Une cada valor del discriminante con el tipo de solución que le corresponde.

Si $D < 0$

Sus soluciones son reales e iguales.

Si $D = 0$

Existen dos soluciones reales y distintas.

Si $D > 0$

No tiene soluciones reales.

Instrucción: Calcular el discriminante y determinar su número de soluciones:

$$4x^2 - 3x + 2 = 0$$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$D = (\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)$$

$$D = (\quad) - 4(\quad)$$

$$D = (\quad) (\quad)$$

$$D =$$

Existen dos soluciones reales y distintas.

Sus soluciones son reales e iguales.

No tiene soluciones reales.

Instrucción: Calcular el discriminante y determinar su número de soluciones:

$$4x^2 - 16x + 16 = 0$$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$D = (\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)$$

$$D = (\quad) - 4(\quad)$$

$$D = (\quad) (\quad)$$

$$D =$$

Existen dos soluciones reales y distintas.

Sus soluciones son reales e iguales.

No tiene soluciones reales.

Instrucción: Calcular el discriminante y determinar su número de soluciones:

$$20x^2 - x - 1 = 0$$

$$D = b^2 - 4ac$$

$$D = (\quad)^2 - 4(\quad)(\quad)$$

$$D = (\quad) - 4(\quad)$$

$$D = (\quad) (\quad)$$

$$D =$$

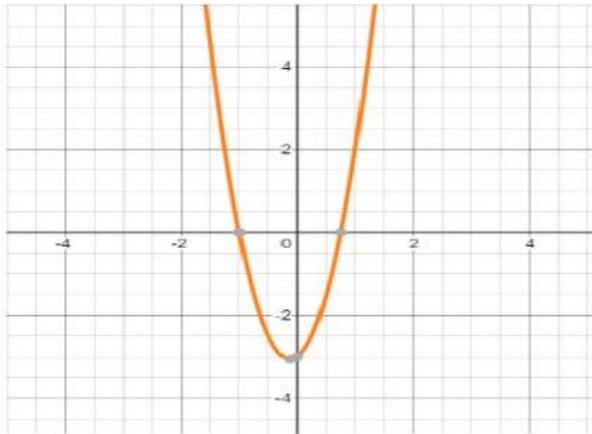
Existen dos soluciones reales y distintas.

Sus soluciones son reales e iguales.

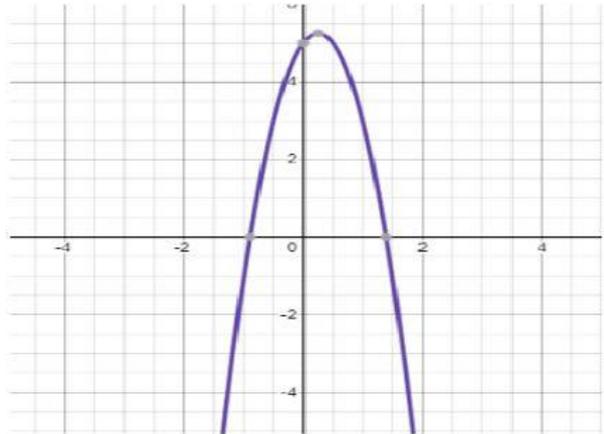
No tiene soluciones reales.

Instrucción: Identifica el discriminante que pertenece a cada gráfica.

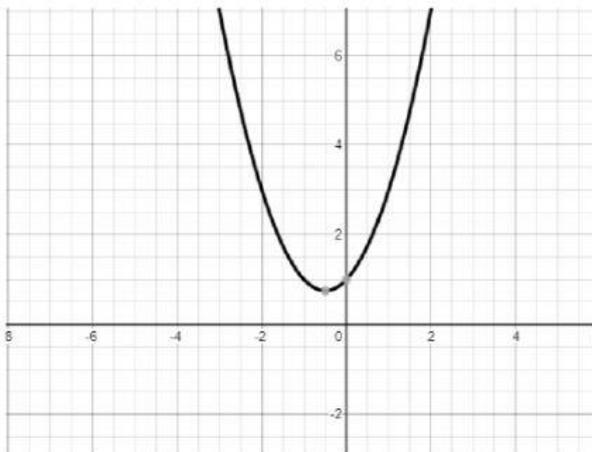
a)



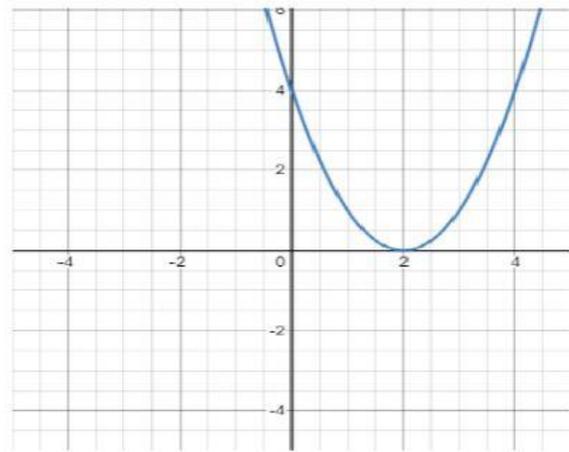
b)



c)



d)



MAESTRA: BRENDA S. 😊