

# 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:

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

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

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

$$D = ( ) - 4( )$$

$$D = ( ) ( )$$

$$D =$$

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:

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

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

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

$$D = ( ) - 4( )$$

$$D = ( ) ( )$$

$$D =$$

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:

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

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

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

$$D = ( ) - 4( )$$

$$D = ( ) ( )$$

$$D =$$

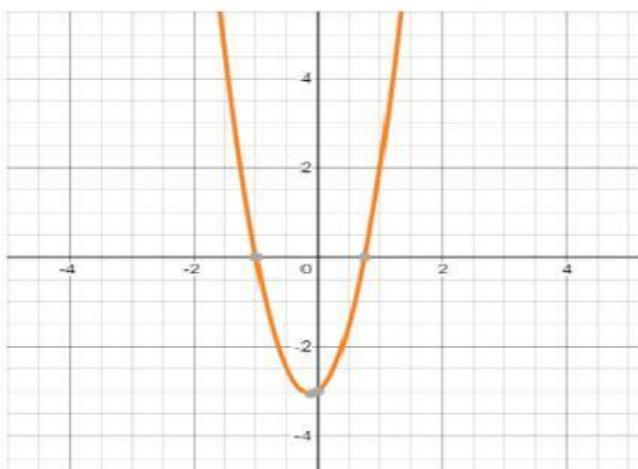
Existen dos soluciones reales y distintas.

Sus soluciones son reales e iguales.

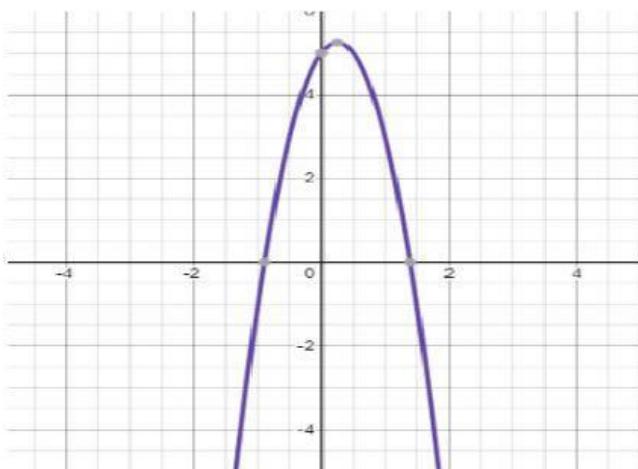
No tiene soluciones reales.

**Instrucción:** Identifica el discriminante que pertenece a cada gráfica.

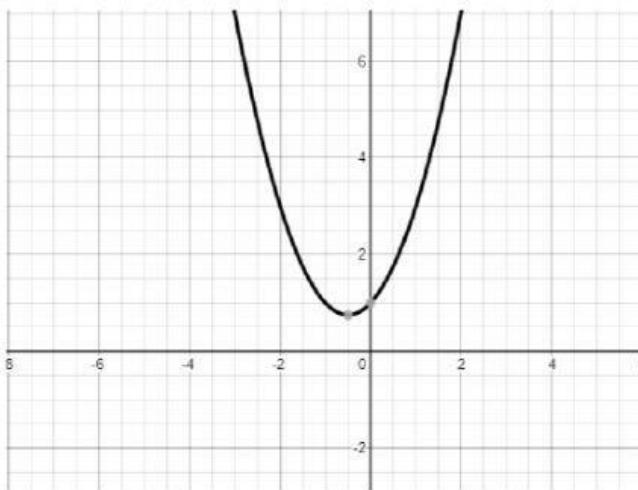
a)



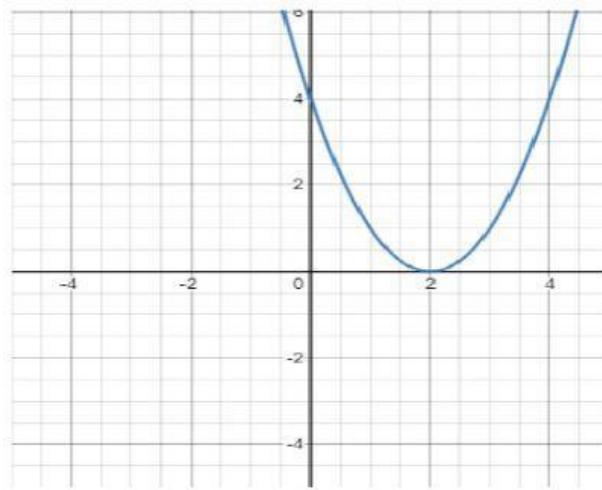
b)



c)



d)



MAESTRA: BRENDA S. 😊