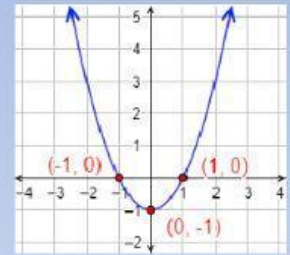


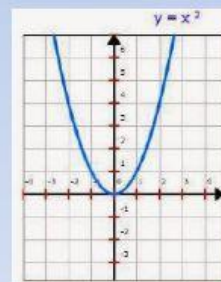
RECUERDA:

✓ La grafica de una ecuación cuadrática es una parábola.

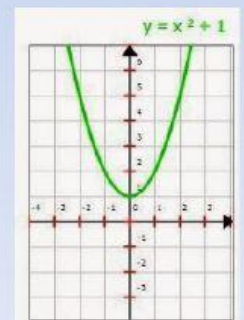
✓ Una ecuación cuadrática tiene dos soluciones si la parábola corta en dos puntos al eje de las x.



✓ Una ecuación tiene una solución si la parábola corta en un punto al eje de las x.



✓ Una ecuación cuadrática no tiene solución si la parábola no corta al eje de las x.

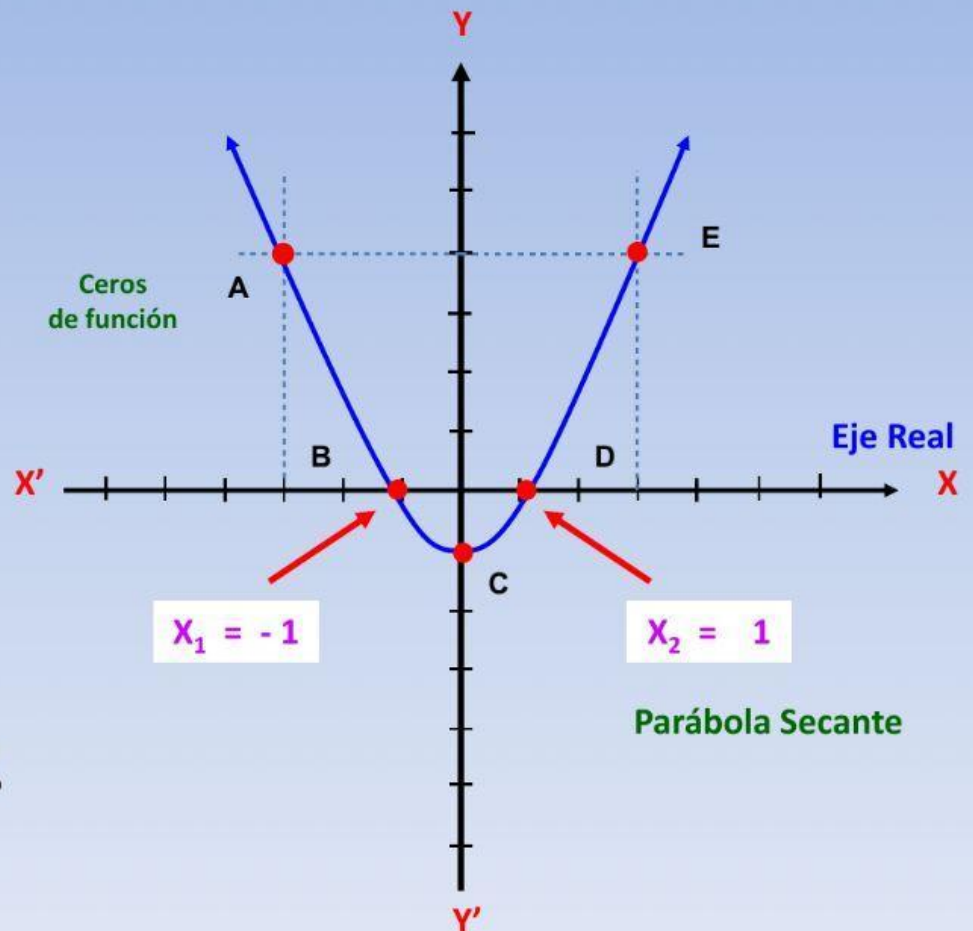


1.- La parábola representa a la función $y = x^2 - 1$ utilizando la grafica encuentra los valores que faltan en la tabla.

$$y = x^2 - 1$$

x	y
-3	8
-1	
0	
1	
3	

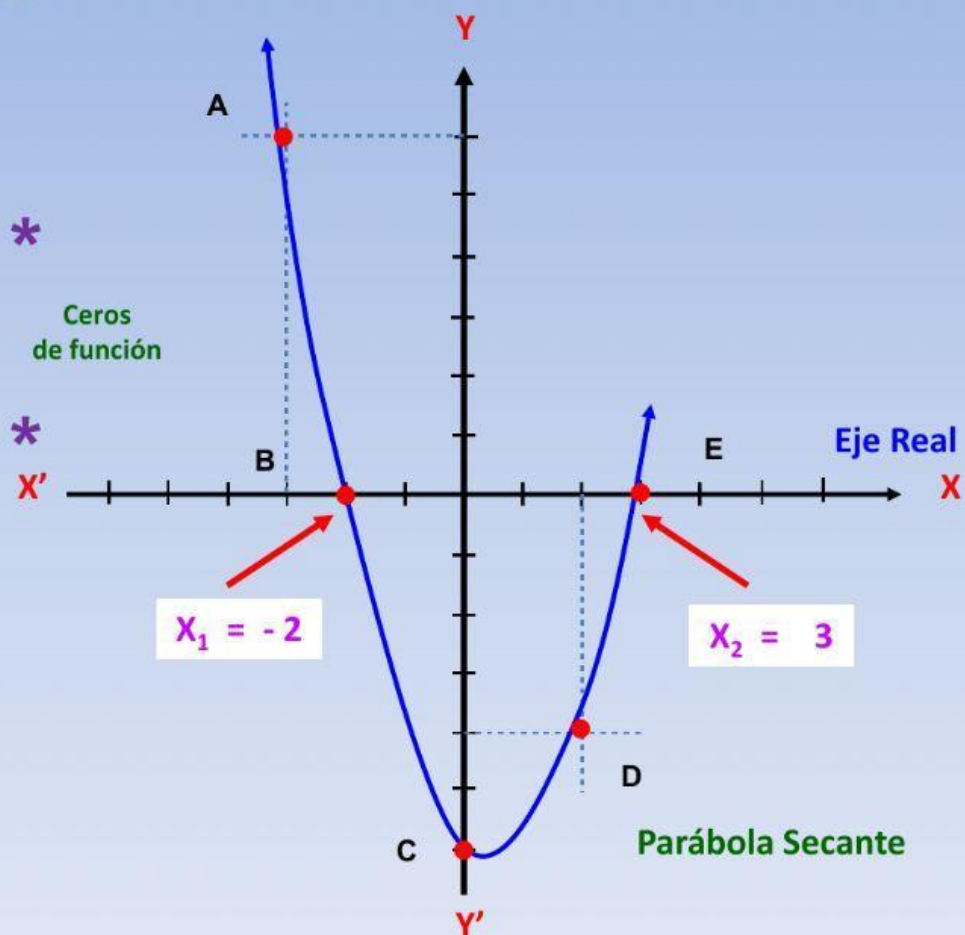
Escala 1: 2
Vertical



2.- La parábola representa a la función $y = x^2 - x - 6$ utilizando la grafica encuentra los valores que faltan en la tabla.

$$y = x^2 - x - 6$$

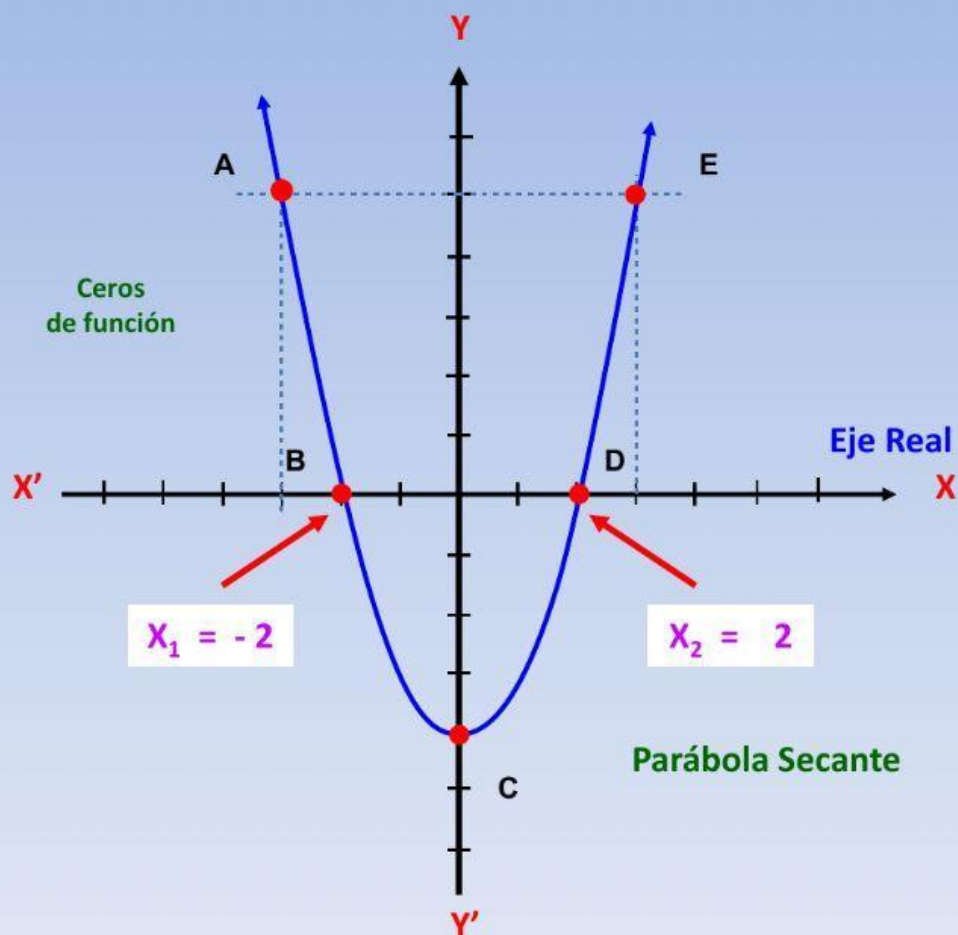
x	y
-3	6
-2	
0	
2	
3	



3.- La parábola representa a la $y = x^2 - 4$ utilizando la grafica encuentra los valores que faltan en la tabla.

$$y = x^2 - 4$$

x	y
-3	
-2	
0	-4
2	
3	

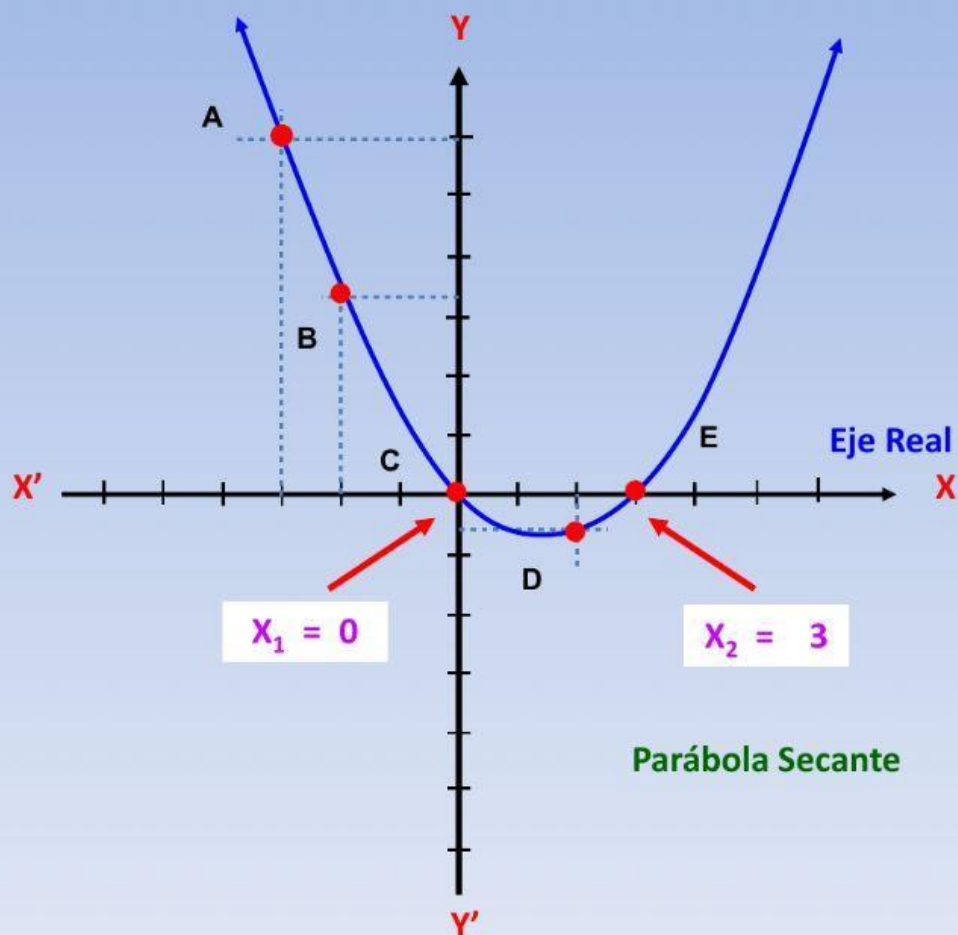


4.- La parábola representa a la función $y = x^2 - 3x$ utilizando la grafica encuentra los valores que faltan en la tabla.

$$y = x^2 - 3x$$

x	y
-3	18
-2	10
0	
2	-2
3	

Escala 1: 3
Vertical

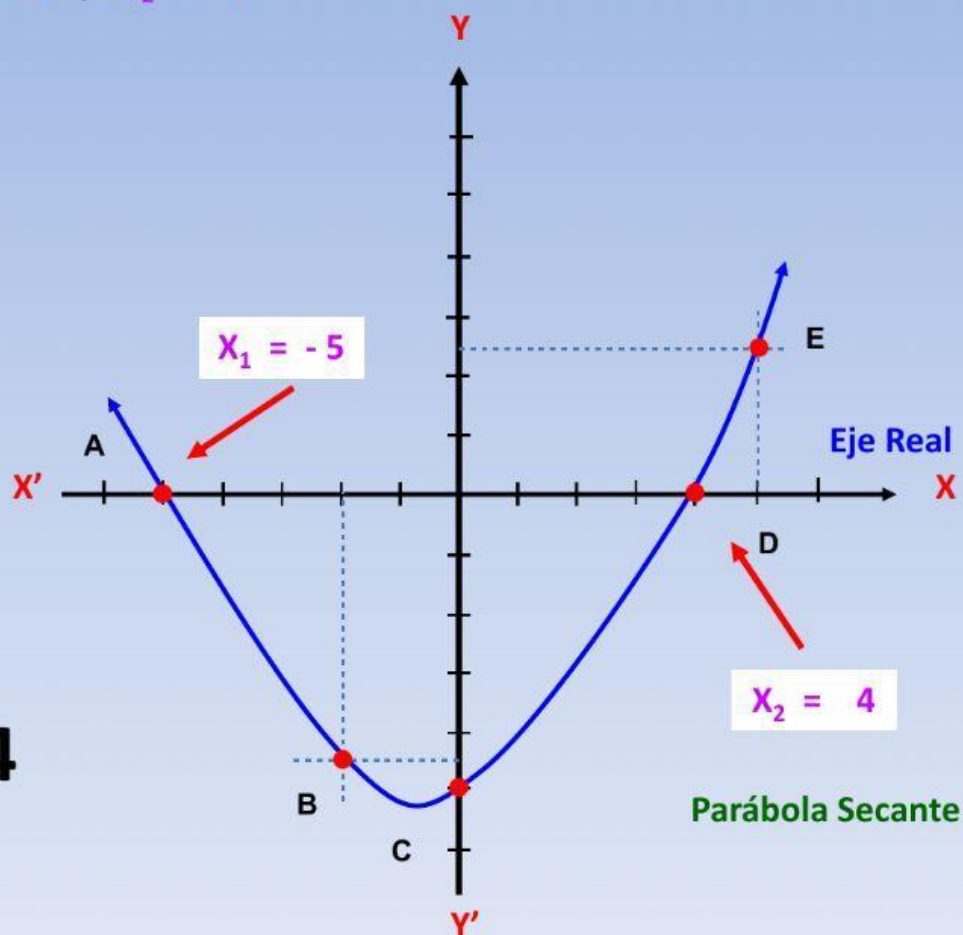


5.- La parábola representa a la función $y = x^2 + x - 20$ la gráfica muestra que tiene ____ soluciones que son $x_1 = -5$ y $x_2 = 4$

$$y = x^2 + x - 20$$

x	y
-5	0
-2	-18
0	-20
4	0
5	10

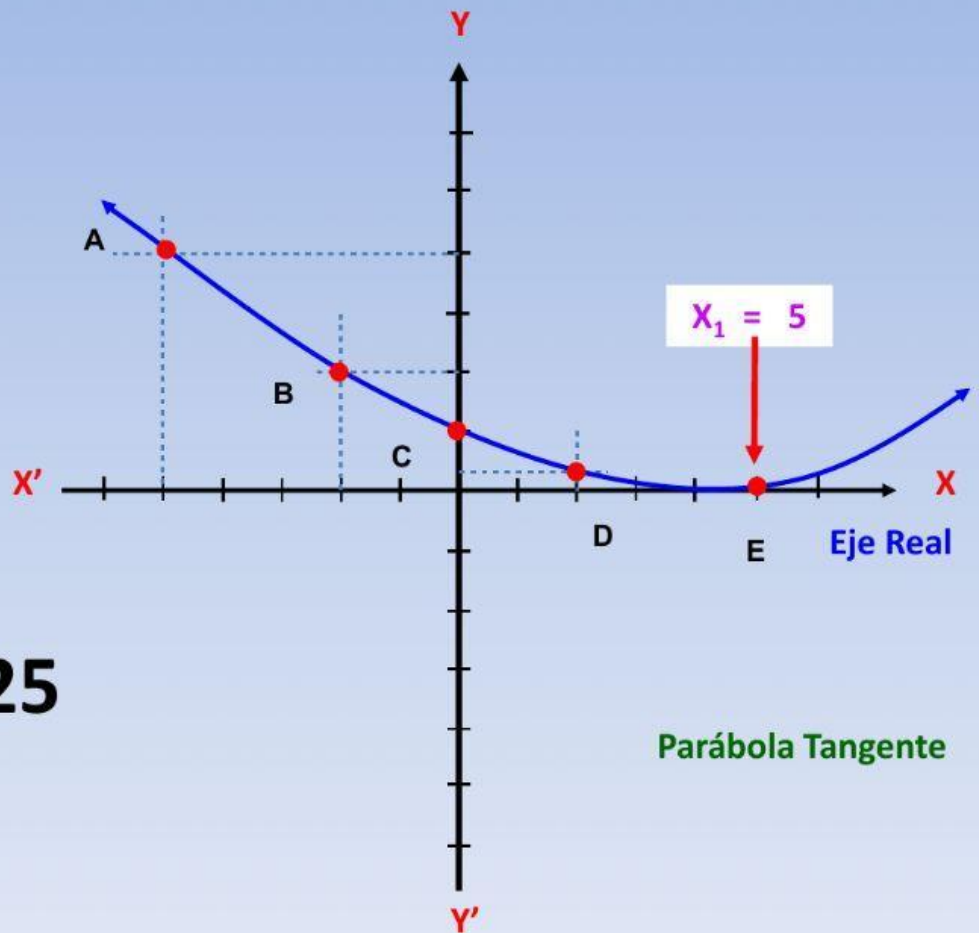
Escala 1: 4
Vertical



6.- La parábola representa a la función $y = x^2 - 10x + 25$ la gráfica muestra que tiene _____ solución que es $x_1 = 5$

$$y = x^2 - 10x + 25$$

x	y
- 5	100
- 2	49
0	25
2	9
5	0



Escala 1: 25
Vertical

7.- La parábola representa a la función $y = x^2 + 8x + 16$ la grafica muestra que tiene ____ solución que es $x_1 = -4$

$$y = x^2 + 8x + 16$$

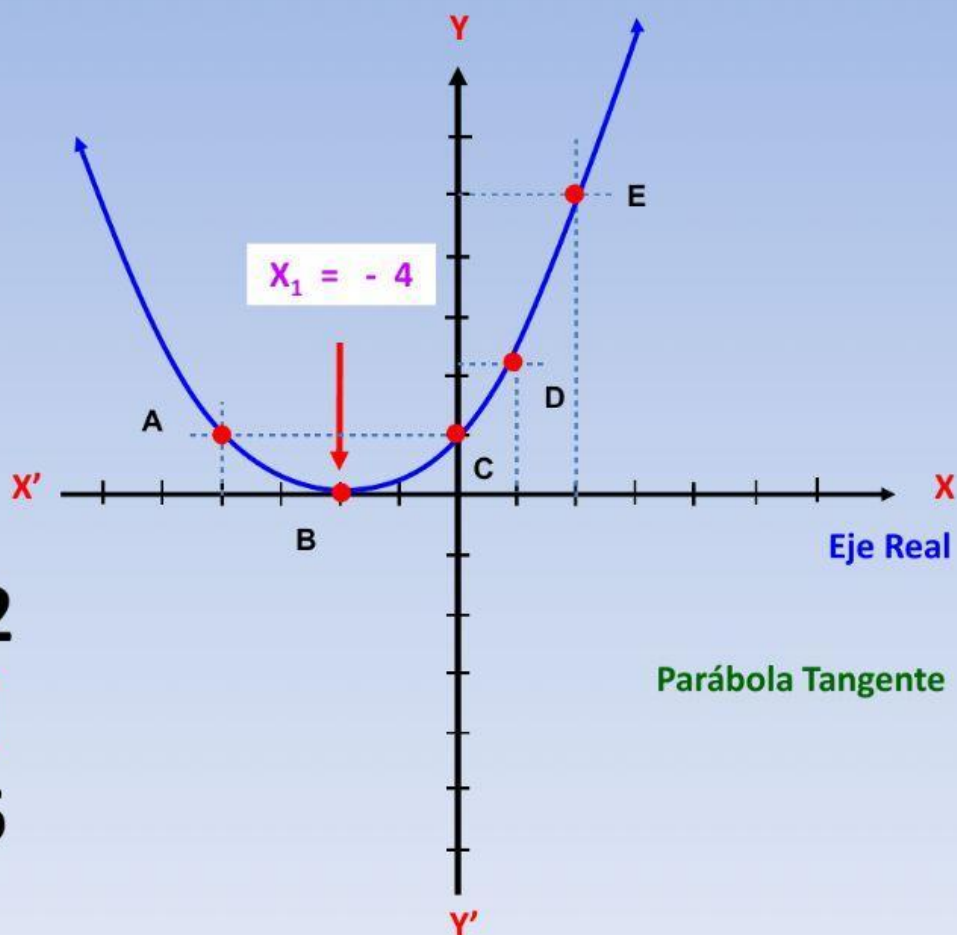
x	y
-8	16
-4	0
0	16
2	36
4	81

Escala 1 : 2

Horizontal

Escala 1:16

Vertical



8.- La parábola representa a la función $y = x^2 - 2x + 3$ y no tiene solución por que no toca al eje de las _____.

$$y = x^2 - 2x + 3$$

x	y
- 3	18
- 2	11
0	3
2	3
3	6

Escala 1:3
Vertical

