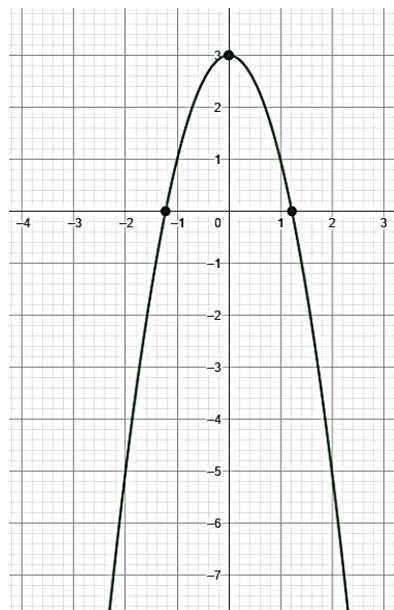




3. Calcula los puntos principales de cada función y traza un bosquejo de sus gráficas. Realiza tus cálculos ordenadamente en tu cuaderno. (12 puntos cada una)

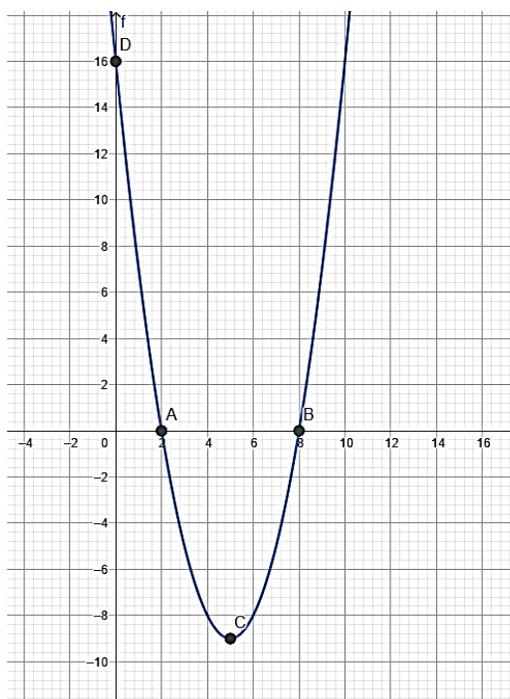
a) $f(x) = -2x^2 + 3$

Concavidad	$a = -2$, por lo tanto, concavidad hacia abajo
Intersección con "y"	La parábola interseca al eje y en el punto (0, 3)
Intersección con "x"	Los ceros son (-1,0) y (1,0)
Vértice	Las coordenadas del vértice son (0,3)



b) $f(x) = x^2 - 10x + 16$

Concavidad	$a = 1$, por lo tanto, concavidad hacia arriba
Intersección con "y"	La parábola interseca al eje y en el punto (0,16)
Intersección con "x"	Los ceros son (2,0) y (8,0)
Vértice	Las coordenadas del vértice son (5,-9)



Cuenta tus puntos!!

Cantidad de puntos	Nivel	Ranking
0 - 19	Debes mejorar. Revisa el video nuevamente. ¡Tú puedes!	😐
20 - 26	¡¡Estas a medio camino!!! Revisa tus errores y corrige.	😊
27 - 33	¡¡¡Felicitaciones!!! Has logrado completar correctamente estos ejercicios.	😄
Obtuviste _____ de 33		

Éxito!!! Recuerda, si tienes dudas, escríbeme a matemática.ii.smm@gmail.com



Colegio Santa María de Maipú
Departamento de Matemática y Física