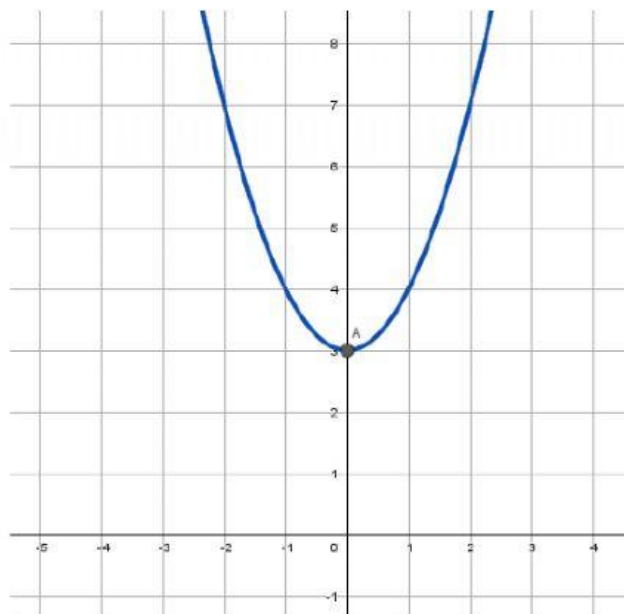
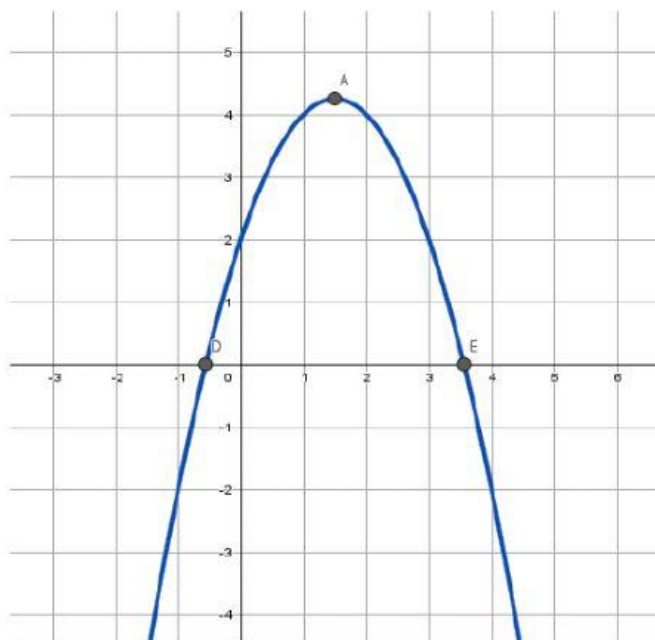


Une con una línea cada expresión con su representación gráfica.

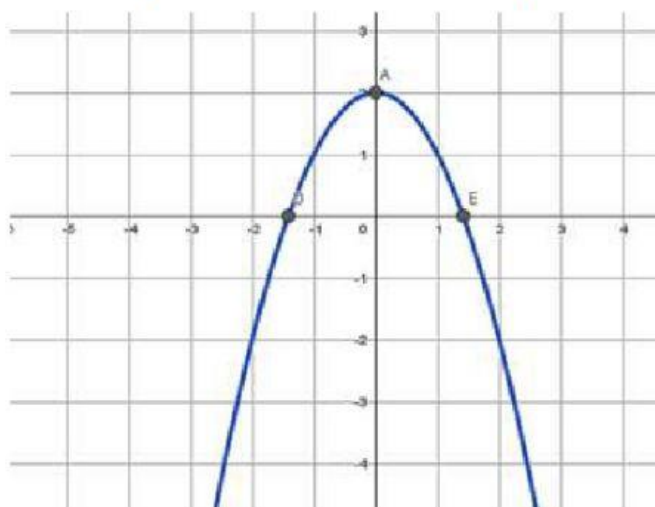
$$f(x) = x^2 + 3$$



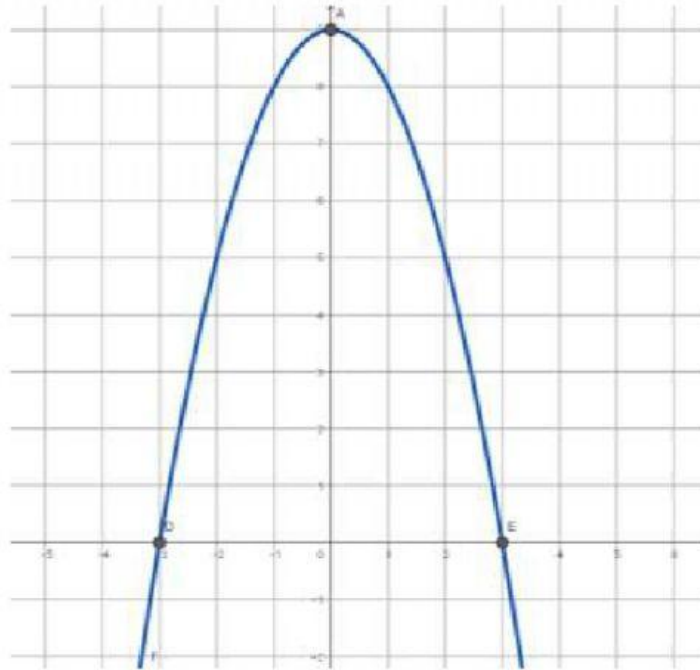
$$f(x) = -x^2 + 3x + 2$$



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



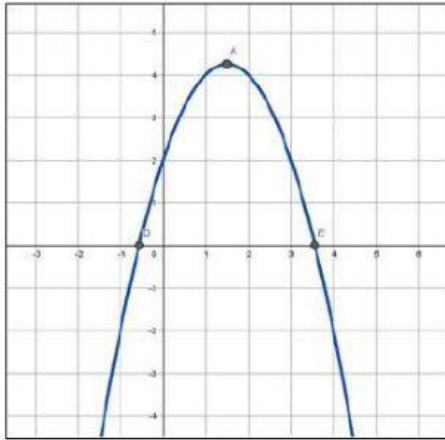
Observa la gráfica de la parábola $f(x) = -x^2 + 9$ y marca las opciones correctas.



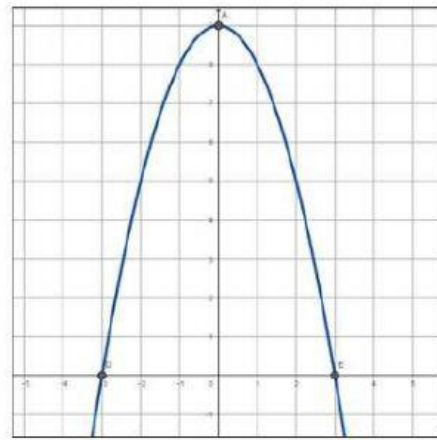
- A. La parábola tiene su vértice en el punto (0.9).
- B. La parábola es creciente en todo su recorrido.
- C. El punto máximo de la parábola es el vértice de la parábola.
- D. La abertura de sus ramas la tiene con orientación hacia arriba.

Observa las parábolas y coloca dentro de los paréntesis V si es verdadero o una F si es falso según corresponda.

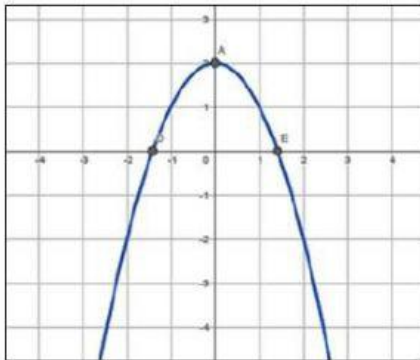
A



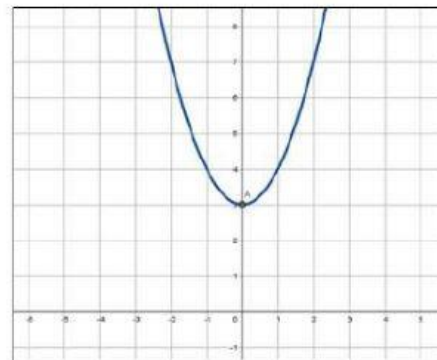
B



C



D



- El punto $(0, 2)$ es el vértice de la parábola C. ()
- La parábola D tiene un punto de corte con el eje de x. ()
- Las parábolas A y B tienen los mismos puntos de corte con el eje x. ()
- Las parábolas A y C tienen la abertura orientada hacia arriba. ()