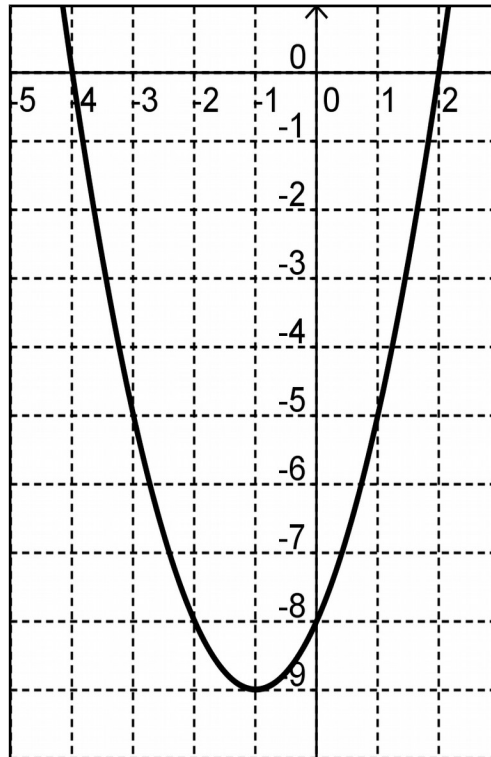


Ecuación de la parábola: $y = x^2 + 2x - 8$

Coordenadas de su vértice $V(-1, -9)$



Dominio de la función (Dom f)

El dominio de la función cuadrática es \mathbf{R} .

$$\text{Dom } f = \mathbf{R}$$

Recorrido de la función (Rec f)

El recorrido de la función cuadrática está determinado por:

$$a > 0 \quad \Rightarrow \quad \text{Rec } f = \left[\frac{4ac - b^2}{4a}, +\infty \right[$$

$$a < 0 \quad \Rightarrow \quad \text{Rec } f = \left] -\infty, \frac{4ac - b^2}{4a} \right]$$