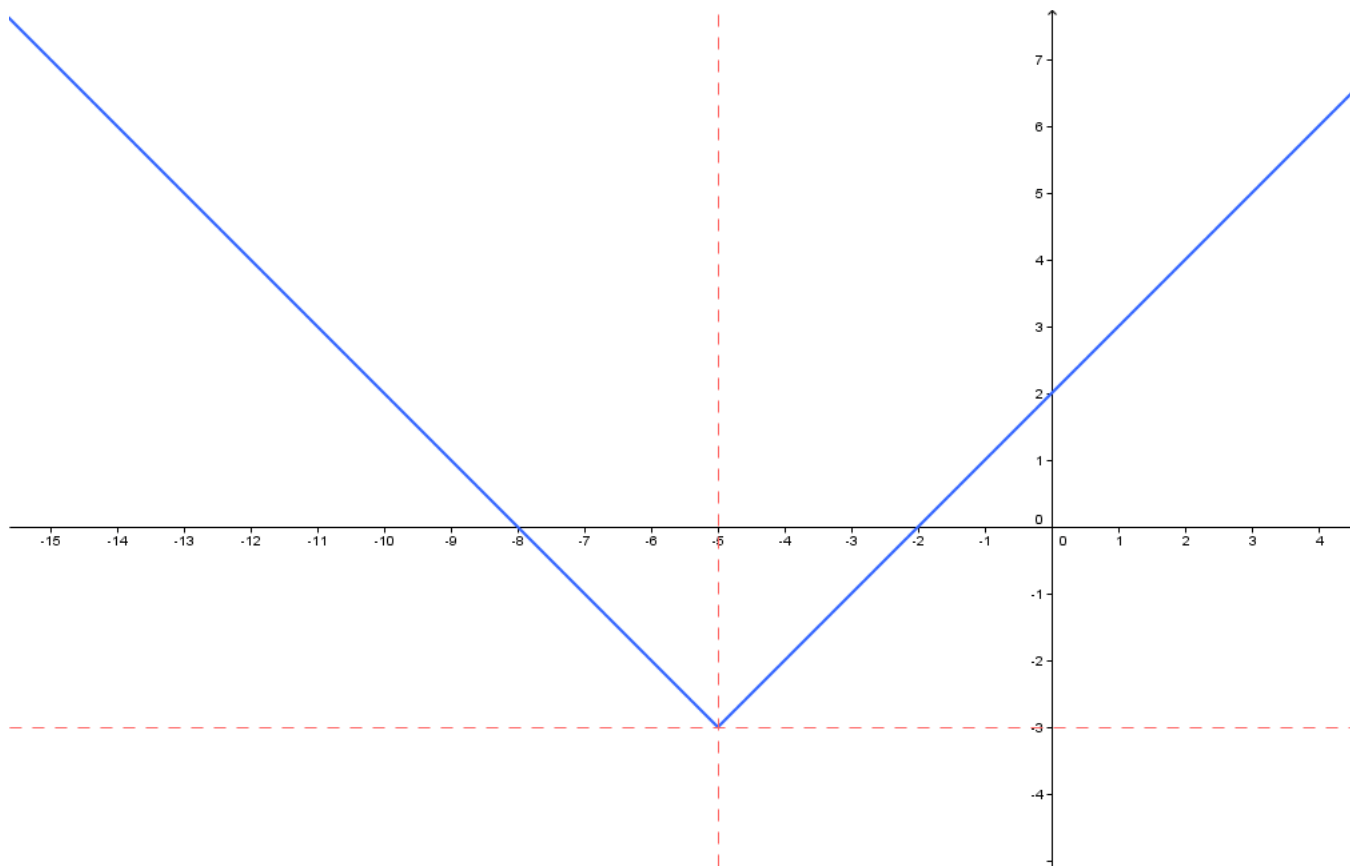


1. Grafica la función $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = |x + 5| - 3$.

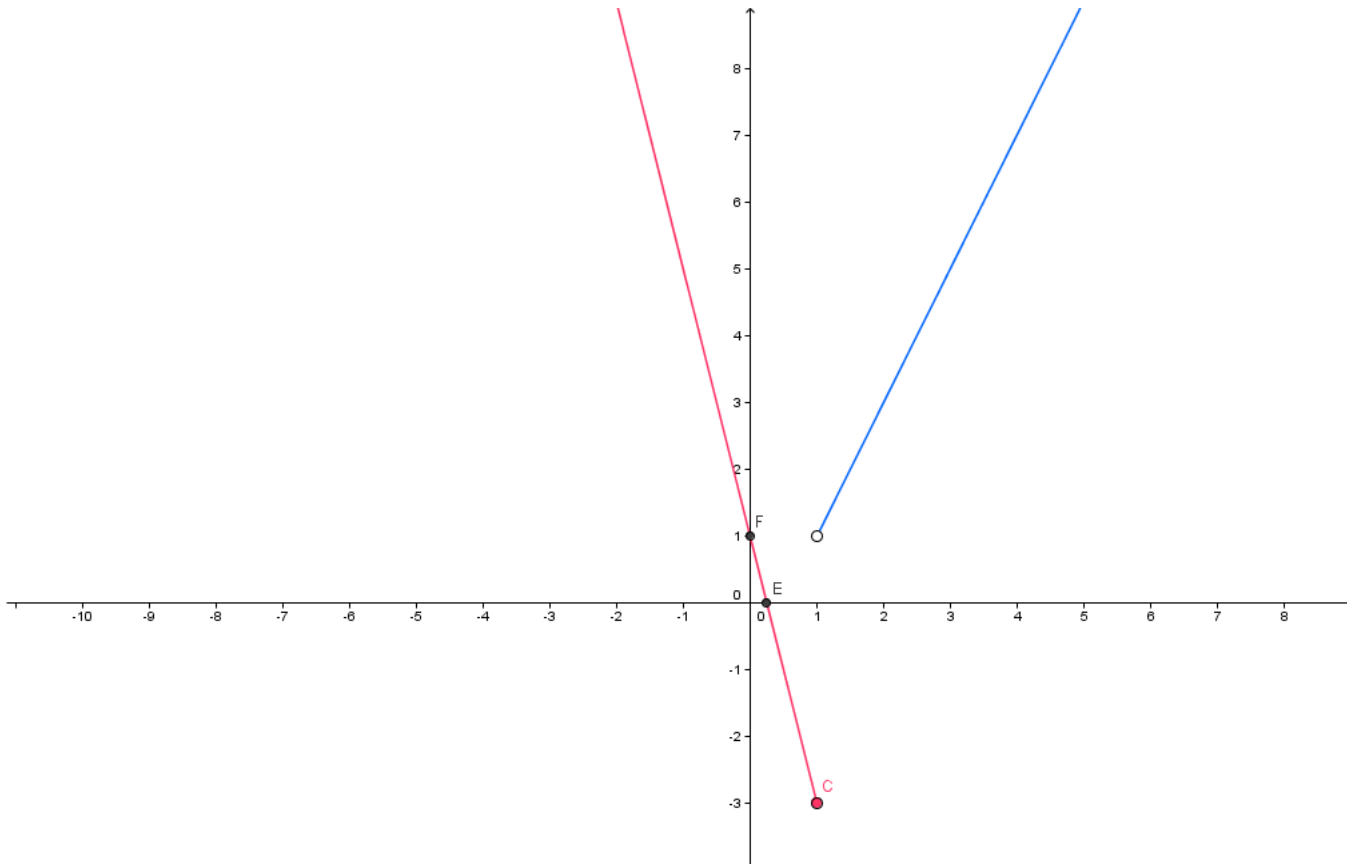


Observación 0.1 Asignar puntaje máximo si explicita la intersección con los ejes y el vértice del gráfico.

Observación 0.2 (Asignación de puntaje:) ■ Si hace el gráfico en la posición correcta, [5 puntos]

- Si en el gráfico se indica de alguna forma clara que el vértice está en $(-5, -3)$ [0,5 puntos]
- Si en el gráfico se indica de alguna forma clara que las intersecciones con el eje X [0,3 puntos]
- Si en el gráfico se indica de alguna forma clara que la intersección con el eje Y [0,2 puntos]

2. Grafica la función $f : \mathbb{R} \rightarrow \mathbb{R}$ definida por $f(x) = \begin{cases} 2x - 1 & \text{si } x > 1 \\ -4x + 1 & \text{si } x \leq 1 \end{cases}$



Observación 0.3 Asignar puntaje máximo si explicita la intersección con los ejes y los puntos donde comienzan los rayos y marcan correctamente en cual de las rectas está incluido el nacimiento del rayo.

Observación 0.4 (Asignación de puntaje:) ■ Si hace el gráfico en la posición correcta, [5 puntos]

- Si en el gráfico se indica de alguna forma clara que el rayo de pendiente positiva comienza en $(1, 1)$ pero no lo contiene, [0,4 puntos]
- Si en el gráfico se indica de alguna forma clara que el rayo de pendiente negativa comienza en $(-1, -3)$ y además lo contiene, [0,4 puntos]
- Si en el gráfico se indica de alguna forma clara las intersecciones con el eje X y con el eje Y, [0,2 puntos]