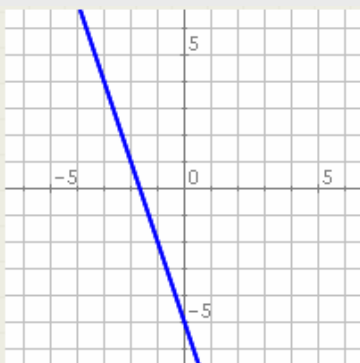


## Autoevaluación



1. Escribe la pendiente y la ordenada en el origen de la recta de la imagen.
2. Calcula la ordenada en el origen de la recta que pasa por el punto  $(-4, -1)$  y cuya pendiente es  $-3$ .
3. Calcula la ordenada en el origen de la recta de ecuación  $-3x - 3y + 2 = 0$
4. Calcula la pendiente de la misma recta de antes.
5. Calcula la pendiente de la recta que pasa por los puntos  $P(-5, -4)$  y  $Q(-4, -2)$ .
6. Determina la posición relativa de las rectas de ecuaciones  $y = -3x - 5$  e  $y = 2x - 2$ .
7. Determina la posición relativa de las rectas de ecuaciones  $4x - 3y + 5 = 0$  e  $-8x + 6y + 1 = 0$ .
8. Halla las coordenadas del punto de corte de las rectas de ecuaciones  $y = -x + 5$  e  $y = 2x - 7$ .
9. Averigua si los puntos  $A(-3, -1)$ ,  $B(0, -1)$  y  $C(6, -4)$  están alineados.
10. Halla la ecuación de la recta paralela a  $y = -x + 5$  que pasa por el punto  $(4, -2)$ .