

Por ejemplo: $A = (-2, 3)$ y $B = (5, -2)$
 Recordamos la formula para la pendiente:

$$m = \frac{y_1 - y_0}{x_1 - x_0}$$

Substituimos: $m = \frac{3 - (-2)}{-2 - 5} = \frac{5}{-7} = -\frac{5}{7}$
 Recordamos la formula para la ordenada al origen:

$$b = y_0 - mx_0$$

Substituimos: $b = -2 - (-\frac{5}{7})5 = -2 - (-\frac{5}{7})\frac{5}{1} = -2 - (-\frac{25}{7}) = -2 + \frac{25}{7} =$
 $-\frac{2}{1} + \frac{25}{7} =$
 $-\frac{14}{7} + \frac{25}{7} = \frac{11}{7}$