

9) Hallar la ecuación explícita de la recta que pasa por los puntos dados:

a) **(2, 5)** y **(4, 3)**

Pueden usar la ecuación $\frac{y-y_1}{x-x_1} = \frac{y_2-y_1}{x_2-x_1}$

Haciendo eso y reemplazando por los puntos, si:

$(x_1, y_1) = (2, 5)$ y $(x_2, y_2) = (4, 3)$

Tenemos : $\frac{y-5}{x-2} = \frac{3-5}{4-2}$ entonces: $y - 5 = \frac{-2}{2}(x - 2)$

Entonces $y = -x + 2 + 5$ entonces $y = -x + 7$

