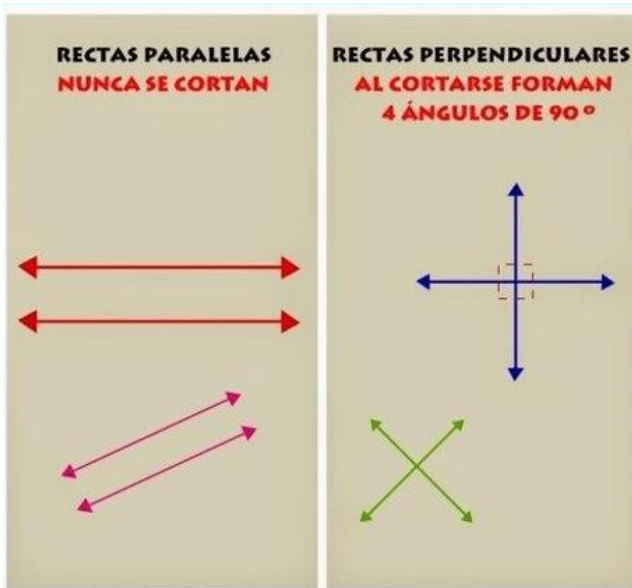


Rectas paralelas y perpendiculares



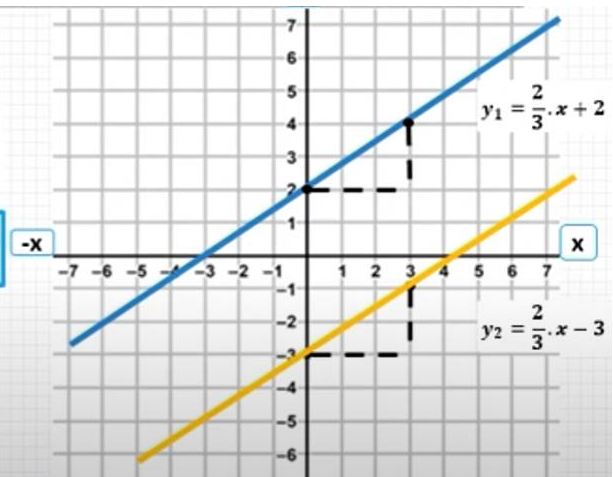
RECTAS PARALELAS

$$y_1 = \frac{2}{3}x + 2 \quad y_2 = \frac{2}{3}x - 3$$

DOS RECTAS SON PARALELAS CUANDO TIENEN LA MISMA PENDIENTE

$$m = \frac{2}{3}$$

y_1 e y_2 SON PARALELAS



En éste caso a la pendiente se le llama "m", en clase nosotros la llamamos "a" y representan lo mismo

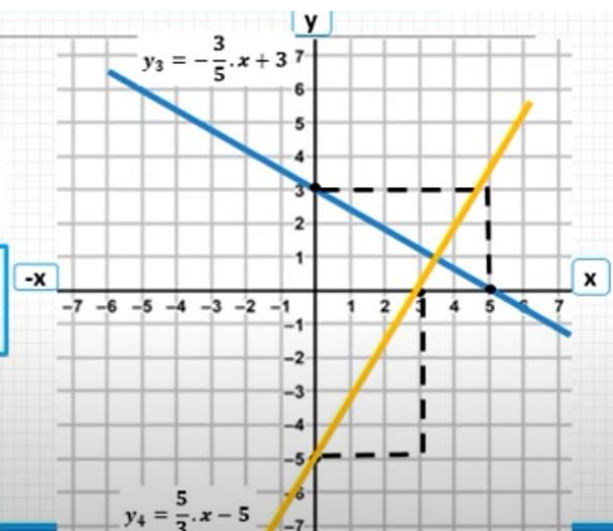
RECTAS PERPENDICULARES

$$y_3 = -\frac{3}{5}x + 3 \quad y_4 = \frac{5}{3}x - 5$$

DOS RECTAS SON PERPENDICULARES CUANDO SUS PENDIENTES SON INVERSAS Y OPUESTAS

$$m = -\frac{3}{5} \quad m = \frac{5}{3} \quad m \text{ y } -\frac{1}{m}$$

y_3 e y_4 SON PERPENDICULARES



Rectas paralelas y perpendiculares

