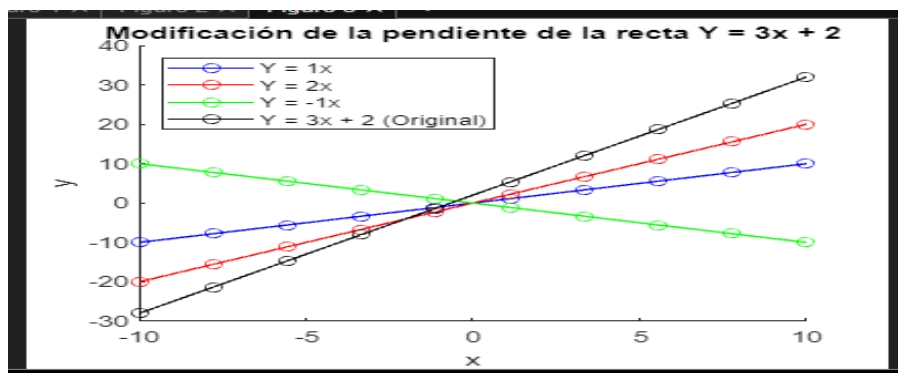
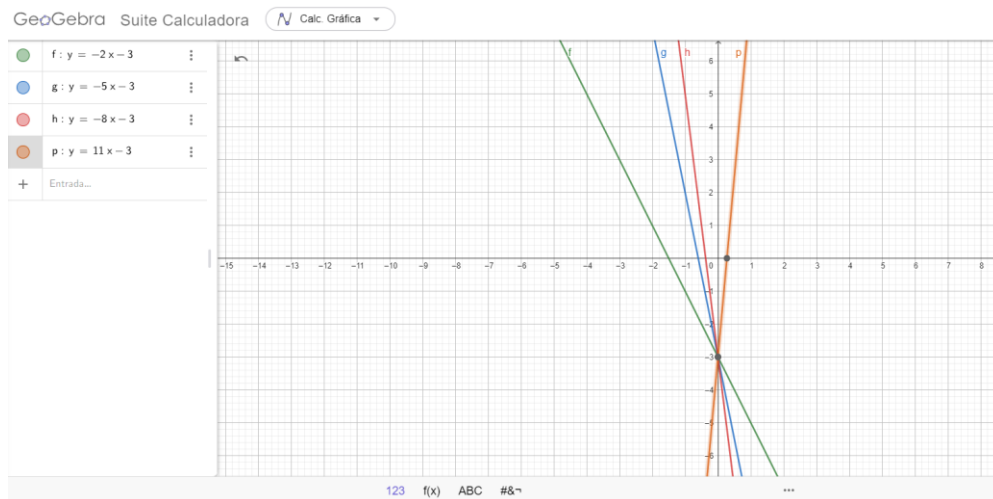
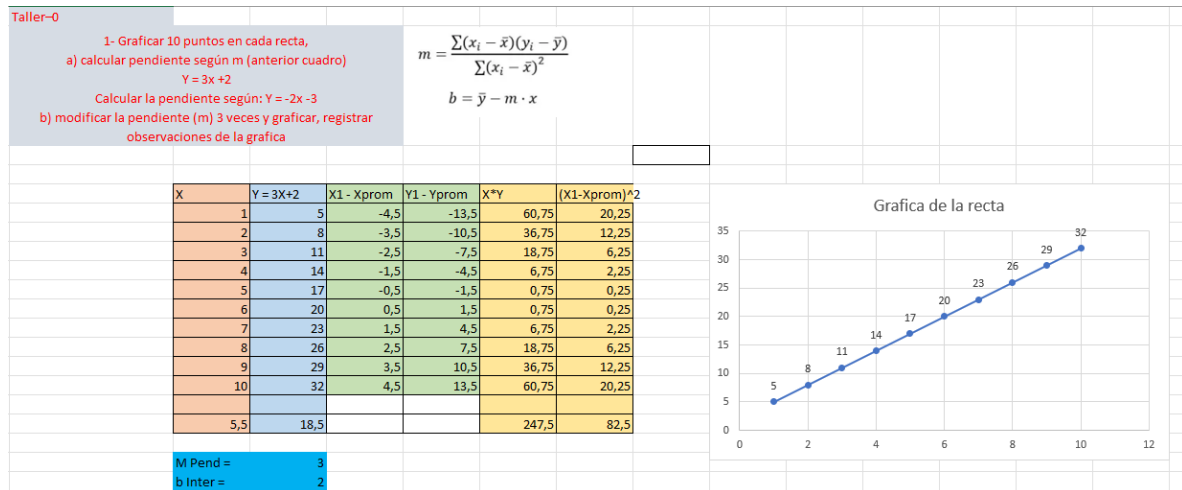


## Taller 1

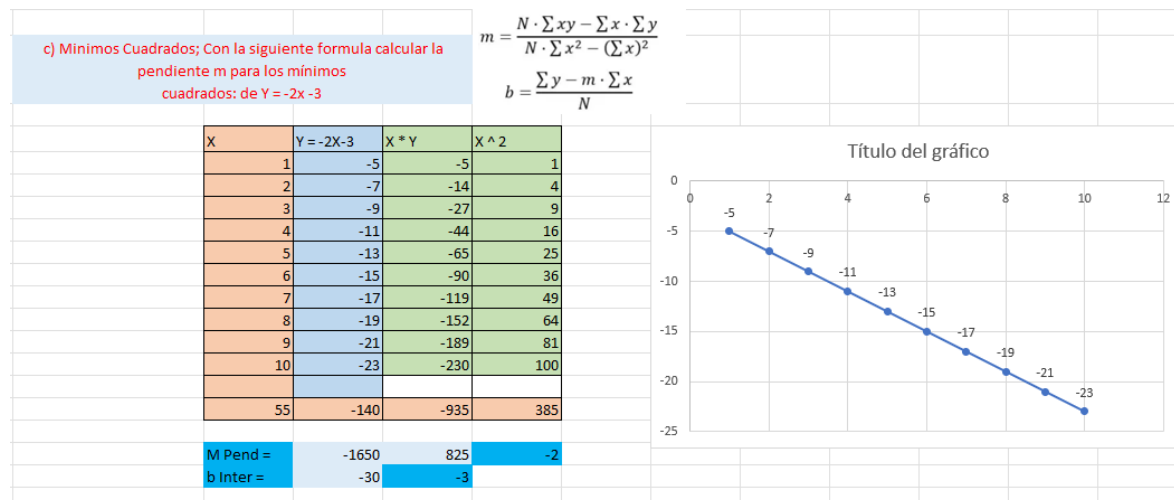
1- Graficar 10 puntos en cada recta, a) calcular pendiente según m (anterior cuadro)  $Y = 3x + 2$   
Calcular la pendiente según:  $Y = -2x - 3$

b) modificar la pendiente (m) 3 veces y graficar, registrar observaciones de la grafica

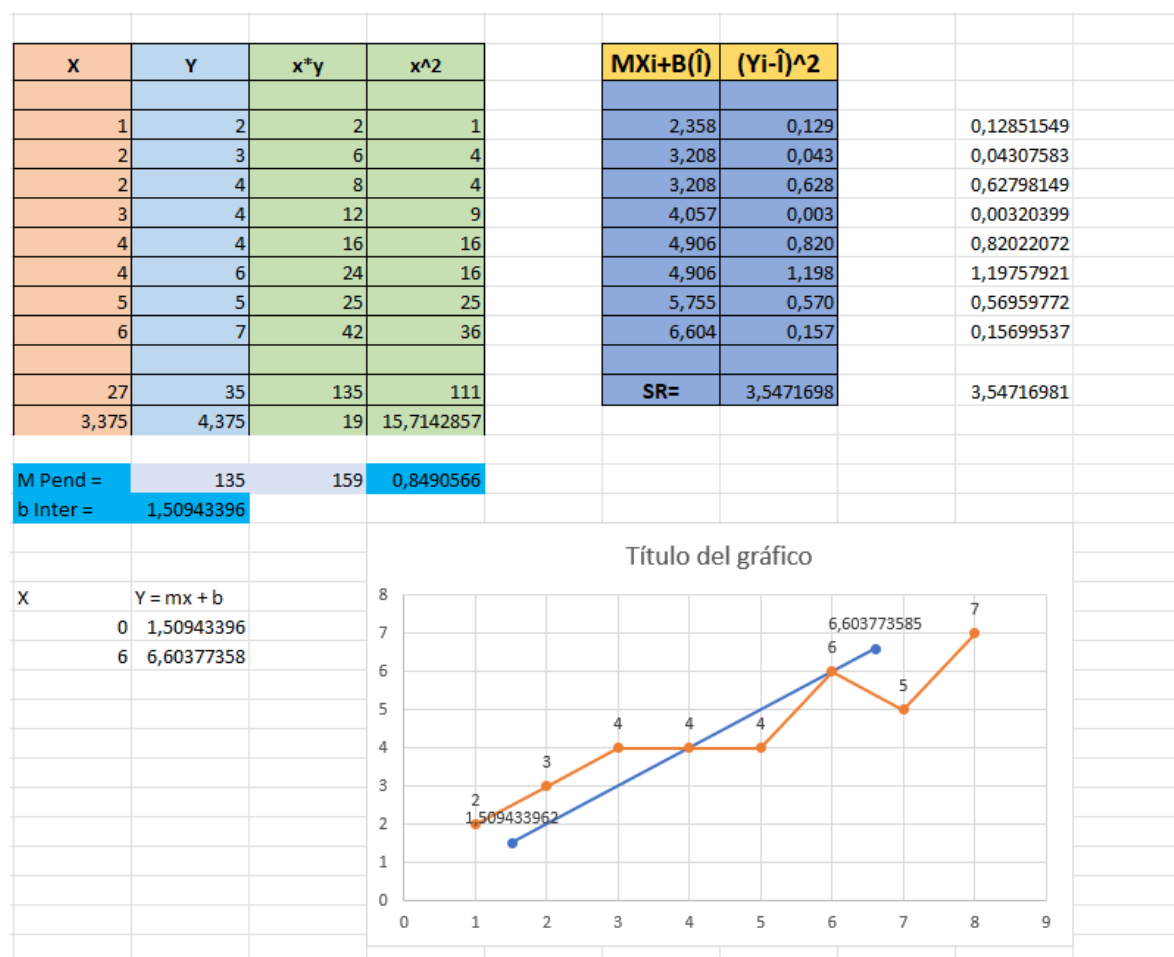


c) 2ínimos Cuadrados; Con la siguiente formula calcular la pendiente m para los mínimos

cuadrados: de  $Y = -2x - 3$



## Taller 2



**2) Por el método de ajuste de mínimos cuadrados, realizar**

Dados los datos

$x$	1	2	2	3	4	4	5	6
$y$	2	3	4	4	4	6	5	7

la recta de ajuste de mínimos cuadrados es  $y = 0.8491x + 1.5094$ . ¿Cuál es el valor de  $S_r$  para esta recta?

(a) 2.6351298

(b)  $2.235 \times 10^{-3}$

(c) 2.9154628

(d) 3.5471698

$$S_r = \sum_{i=1}^n (y_i - (mx_i + b))^2$$

SR=	3,5471698		3,54716981