REGRESIÓN LINEAL

NOMBRE: _____

En los años 2001 y 2002 las entradas de los turistas (en millones) en el Ecuador mensualmente fueron los siguientes:

Turistas 2001	2,76	2,62	2,92	3,8	4,4	4,81	8,93	9,98	5,91	4,34	2,62	3,65
Turistas 2002	2,89	2,63	3,2	3,19	4,52	4,77	8,91	9,99	5,95	4,35	2,87	3,7

Completar los datos

X	y	x_i^2	y_i^2	$x_i y_i$
2,76	2,89			
2,62	2,63			
2,92	3,2			
3,8	3,19			
4,4	4,52			
4,81	4,77			
8,93	8,91			
9,98	9,99			
5,91	5,95			
4,34	4,35			
2,62	2,87			
3,65	3,7			

$$\bar{x} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i}{n} \qquad \bar{x} =$$

$$\bar{y} = \frac{\sum_{i=1}^{n} y_i}{n} \qquad \bar{y} =$$

$$\sigma_{xy} = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i y_i}{n} - \bar{x} \cdot \bar{y} \qquad \sigma_{xy} =$$

$$\sigma_x^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} x_i^2}{n} - \bar{x}^2 \qquad \sigma_x =$$

$$\sigma_y^2 = \frac{\sum_{i=1}^{n} y_i^2}{n} - \bar{y}^2 \qquad \sigma_y =$$

LIVEWORKSHEETS

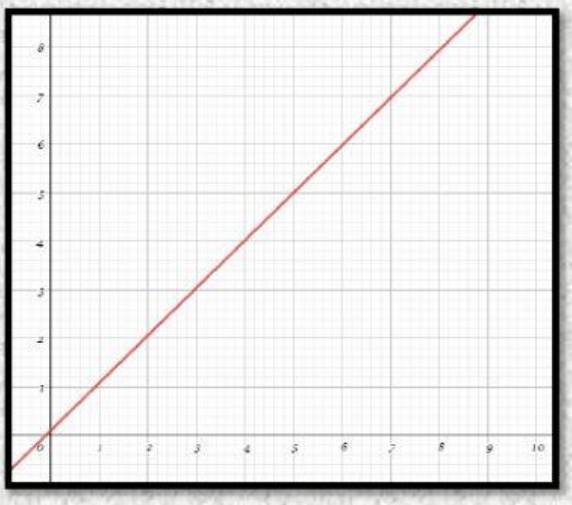
$r = \frac{\sigma_{xy}}{\sigma_x \cdot \sigma_y}$ $r =$

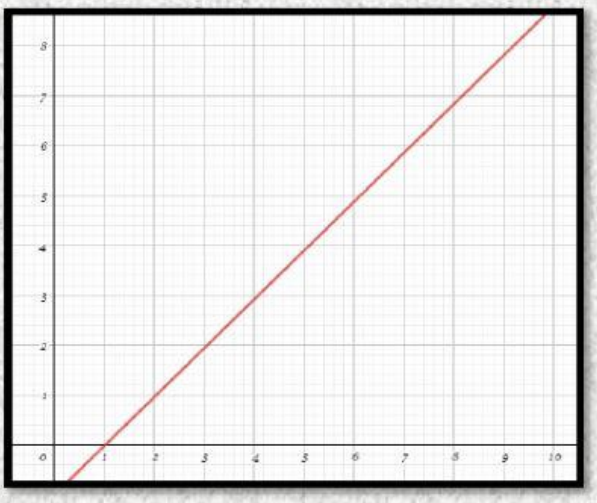
Selecciona la ecuación de la recta:

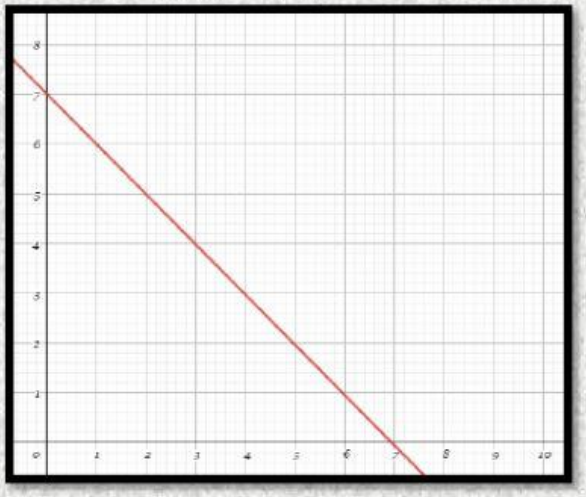
$y = 0{,}98x + 0{,}11$ $y = 0{,}98x - 0{,}11$

$y = 1{,}01x - 0{,}02$ $y = 1{,}00x + 0{,}02$

Selecciona la gráfica que se relaciona con la ecuación







LIVEWORKSHEETS