

SABERES PREVIOS
PENDIENTE DE UNA RECTA

NOMBRE: _____ CURSO: _____

PENDIENTE DE UNA RECTA:

Recordemos que la pendiente es la inclinación de la recta con respecto al eje de abscisas. Se denota con la letra m . Matemáticamente, la pendiente se calcula como “la variación del desplazamiento vertical entre la variación del desplazamiento horizontal”.

$$m = \frac{\Delta y}{\Delta x} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$$

ACTIVIDAD:

Encuentra la pendiente determinada por los pares ordenados y relaciónala con la columna de la derecha.

(2,4) y (0,2)

(1,2) y (5,6)

(8,0) y (4,-2)

(-3,9) y (-1,0)

(-6,-4) y (3,-2)

(0,0) y (6,3)

$m=1$

$m=1/2$

$m=1$

$m= -9/2$

$m=1/2$

$m=2/9$

