

## FUNCIÓN AFÍN

1) Completa el siguiente cuadro

Función	Pendiente	Ordenada al origen	Creciente o Decreciente	Cero de la función
$y = -3x - 2$				
$y = -5 + 4x$				
$y = 2x + 6$				

2) Marque la alternativa correcta

a) ¿Cuál de las siguientes funciones es afín de pendiente -5 y ordenada al origen 3?

- i)  $f(x) = 5x + 3$
- ii)  $f(x) = -3 - 5x$
- iii)  $f(x) = 3 - 5x$
- iv)  $f(x) = -5x - 3$

b) ¿Cuál de las siguientes funciones es decreciente?

- i)  $f(x) = -7 + 6x$
- ii)  $f(x) = -2x + 1$
- iii)  $f(x) = \frac{3}{5}x + 9$

c) La función asociada a la imagen es:

- $y = \frac{2}{3}x - 3$
- $y = \frac{2}{3}x + 3$
- $y = \frac{3}{2}x - 3$
- $y = \frac{3}{2}x + 3$

