

FUNCION LINEAL

Jairo Esteban Zambrano Vizcaya



Recuerda que:

Si $y=k$; con k =constante,
entonces,
La gráfica es una línea horizontal.

Si $x=k$; con k =constante,
entonces,
La gráfica es una línea vertical.



Recuerda que:

En la función $y=mx+b$, b es el corte
con el eje y .

Entonces, la gráfica de esta función
siempre pasa por el punto $P(0, b)$



Recuerda que:

En la función $y=mx+b$, b es el corte con el eje y .

Entonces, si $b=0$, entonces, la función se llama **FUNCIÓN LINEAL** y pasa por el punto $(0,0)$ denominado origen.



Recuerda que:

Para resolver una ecuación lineal siempre usas las operaciones inversas y la ley del modulo y la jerarquía de las operaciones.



a) $y = x$ es una función lineal. Su representación gráfica es una línea recta que pasa por el _____.

(0, 3)

(0, 2)

Origen

Afín

Constante

$y = 1$ es una función lineal constante y su representación gráfica es una línea recta _____ al eje de las x.

Origen

Afín

Constante

Paralela

Perpendicular

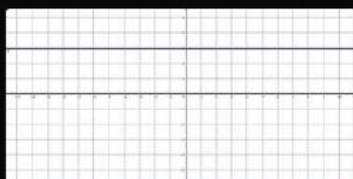
a) $y = 2x+3$ es una función _____, su gráfica es una línea recta que pasa por el punto _____.

Afín y (0, 3)

Constante y (0, 3)

Afín y (0, 2)

Constante y (0, 2)

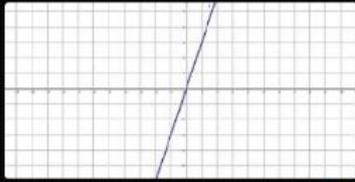


La gráfica representada en el gráfico es:

$y=3x$

$y=3$

$y=3x-3$

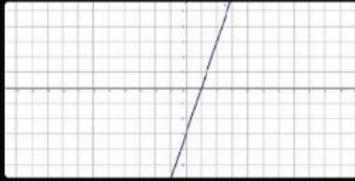


La gráfica representada en el gráfico es:

$$y=3x$$

$$y=3$$

$$y=3x-3$$



La gráfica representada en el gráfico es:

$$y=3x$$

$$y=3$$

$$y=3x-3$$

La solución de la ecuación $8x + 4 = -40 - 3x$ es:

$x=4$

$x=11$

$x=-4$

$x=-11$