

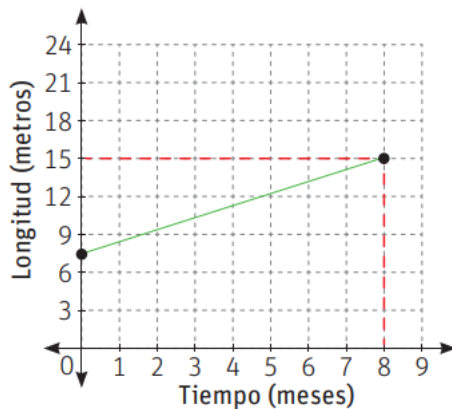
# Objetivo de la clase: Graficar función Afín.

---

Según lo trabajado las semanas anteriores, es importante recordar que la Función Afín es una función que representa una cantidad que tendrá siempre un valor fijo, por lo que definimos una función que siempre tendrá un resultado distinto de cero.

De esta forma, al mostrar la Función Afín en un grafico, esta tendrá una línea recta ascendente o descendente que **jamás** pasará por el origen del gráfico (0,0).

Ejemplos:

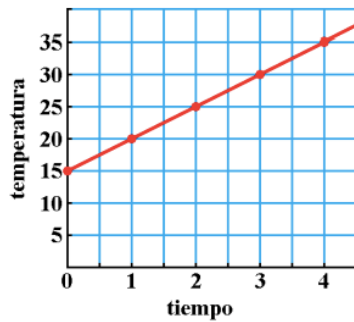


### Analicemos la siguiente situación:

Hemos medido la temperatura de un líquido a medida que se calentaba. Los resultados aparecen en la siguiente tabla de valores.

$x \equiv$ tiempo (min)	0	1	2	3	4	...
$y \equiv$ temperatura ( $^{\circ}\text{C}$ )	15	20	25	30	35	...

La expresión algebraica de dicha función es  $y = 5x + 15$ , cuya representación gráfica se muestra a continuación.



En la grafica anterior, podemos ver como la recta es una pendiente ascendente que no pasa por el origen, ya que su comienzo lo vemos en la coordenada (0,15) donde 15 representa la temperatura inicial del liquido.