

RECUPERACIÓN

Un científico quiere ver la relación entre la posición de un vehículo que va en línea recta y el tiempo para lo anterior. Obtuvo los siguientes datos de un experimento:

Tiempo (s)	Posición (m)
0	0
1	5
2	10
3	15
4	20

¿Cuál es la velocidad del vehículo?

- a) $v = 10 \text{ m/s}$
- b) $v = 15 \text{ m/s}$
- c) $v = 5 \text{ m/s}$
- d) $v = 2 \text{ m/s}$

$$\frac{10 \text{ m}}{2 \text{ s}} = \frac{50 \text{ m}}{10 \text{ s}} = \frac{10 \text{ m}}{2 \text{ s}} = \frac{50 \text{ m}}{10 \text{ s}} = 5 \text{ m/s}$$

¿Cuál es la fama de la función lineal sabiendo que el valor del punto de corte con el eje y es 2 y la pendiente es 5?

- a) $y(x) = 2x + 5$
- b) $y(x) = 5x + 2$
- c) $y(x) = 5x$
- d) $y(x) = -5x + 2$

