



5. Refuerza: expresión analítica de una función

Pág. 1 de 2

- 1 Completa la tabla y determina la expresión analítica del espacio (e) que recorre un ciclista que se desplaza a 20 km/h, en función del tiempo (t):

TIEMPO (h)	0	1	2	3	4	t
ESPACIO (km)						· t

Expresión analítica: $\boxed{} = \boxed{} \cdot t$

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$
 Espacio Velocidad Tiempo
 (km) (km/h) (h)

- 2 Carlos quiere desplazarse a un lugar que está a 20 km de su casa. Completa la tabla y escribe la expresión analítica del tiempo (t) invertido por Carlos en el viaje en función de la velocidad (v) a la que lo realiza.

VELOCIDAD (km/h)	10	20	40	80	v
TIEMPO (h)					

Expresión analítica: $\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\uparrow$ $\leftarrow$ Espacio (km)
 Tiempo (h) $\leftarrow$ Velocidad (km/h)

- 3 Determina la expresión analítica del importe (I) de la factura de un fontanero en función del tiempo (t) invertido en la reparación, sabiendo que cobra 30 € por el desplazamiento más 15 € por cada hora de trabajo.

TIEMPO (h)	0	1	2	3	4	t
IMPORTE DEL TIEMPO DE TRABAJO (€)	0	15				· t
IMPORTE TOTAL (€)	30					+ · t

Expresión analítica: $\boxed{} = \boxed{} + \boxed{} \cdot t$