

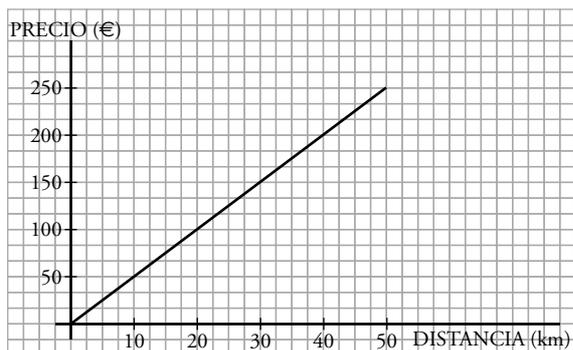
**FICHA DE TRABAJO A**

1 a)

x (km)	10	20	25	30	40	45	50
y (€)	50	100	125	150	200	225	250

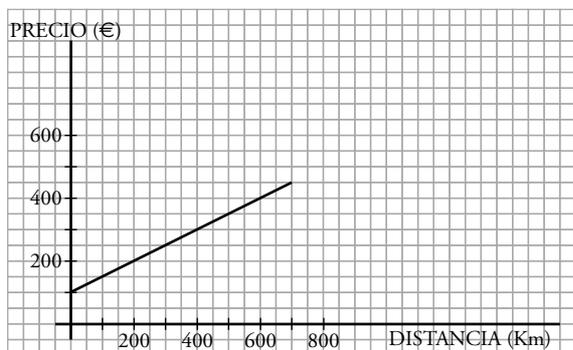
b) La ecuación es  $y = 5x$ .

c)



2

x (km)	0	100	200	300	400	450	500	600	700
y (€)	100	150	200	250	300	325	350	400	450



3 a) El camión ha parado dos veces, media hora cada vez.

b) Circula más despacio durante la primera hora y entre las 2,5 h y las 3,5 h del viaje.

c), d) y e) No hay ningún tramo decreciente. Hay dos tramos en los que la función es constante: de 2 h a 2,5 h, y de 3,5 h a 4 h. En los tramos no constantes, la función es creciente.

**FICHA DE TRABAJO B**

1 a) El precio mínimo es de 0,40 €, y el máximo, de 1 €.

b) Los precios suben entre las 6 h y las 7,5 h; bajan entre las 7,5 h y las 8 h y entre las 8,5 h y las 10 h; y se mantienen constantes entre las 8 h y las 8,5 h.

2 a) Sí.

b) La ecuación es  $y = 2,5x$ . Es una función de proporcionalidad.

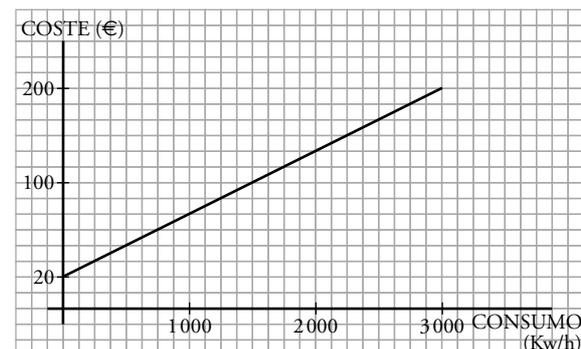
c) La pendiente es 2,5.

3 a)

CONSUMO (kw/h)	0	1800	2000	2200	2500	2600	3000
COSTE (€)	20	128	140	152	170	176	200

b) La ecuación es  $y = 0,06x + 20$ .

c)



4 a) Por cada 1 000 € vendidos obtiene un beneficio de 100 €; es decir, un 10%.

b)  $y = \frac{x}{10}$

c) 5 600 €