



5. Reforça l'expressió analítica d'una funció

Pàg. 1 de 2

- 1 Completa la taula i determina l'expressió analítica de l'espai (e) que recorre un ciclista que es desplaça a 20 km/h, en funció del temps (t):

TEMPS (h)	0	1	2	3	4	t
ESPAI (km)						· t

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

$\uparrow$ $\uparrow$ $\uparrow$
 Espai Velocitat Temps
 (km) (km/h) (h)

- 2 En Carles vol desplaçar-se fins a un lloc que està a 20 km de casa seva. Completa la taula i escriu l'expressió analítica del temps (t) invertit per en Carles en el recorregut en funció de la velocitat (v) a què ha viatjat.

VELOCITAT (km/h)	10	20	40	80	v
TEMPS (h)					

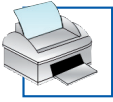
Expressió analítica: $\boxed{} = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$

$\uparrow$ $\leftarrow$ Espai (km)
 Temps (h) $\leftarrow$ Velocitat (km/h)

- 3 Determina l'expressió analítica de l'import (I) de la factura d'un lampista en funció del temps (t) invertit en la reparació, sabent que cobra 30 € pel desplaçament més 15 € per cada hora de feina.

TEMPS (h)	0	1	2	3	4	t
IMPORT DEL TEMPS DE FEINA (€)	0	15				· t
IMPORT TOTAL (€)	30					+ · t

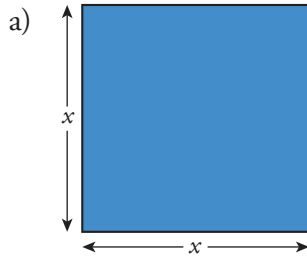
Expressió analítica: $\boxed{} = \boxed{} + \boxed{} \cdot t$



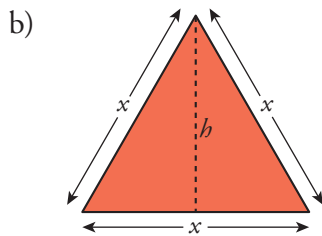
5. Reforça l'expressió analítica d'una funció

Pàg. 2 de 2

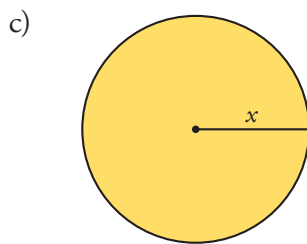
4 Escriu l'expressió analítica de l'àrea de cada figura en funció de la longitud del segment x .



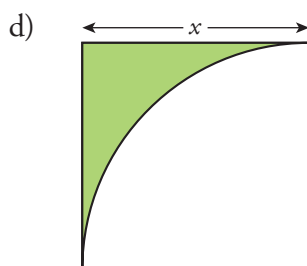
$$A = \boxed{}$$



$$h = \sqrt{x^2 - \left(\frac{x}{2}\right)^2} = \frac{x\sqrt{3}}{2} \rightarrow A = \frac{\boxed{}}{\boxed{}}$$



$$A = \boxed{}$$



$$A = \boxed{}$$