

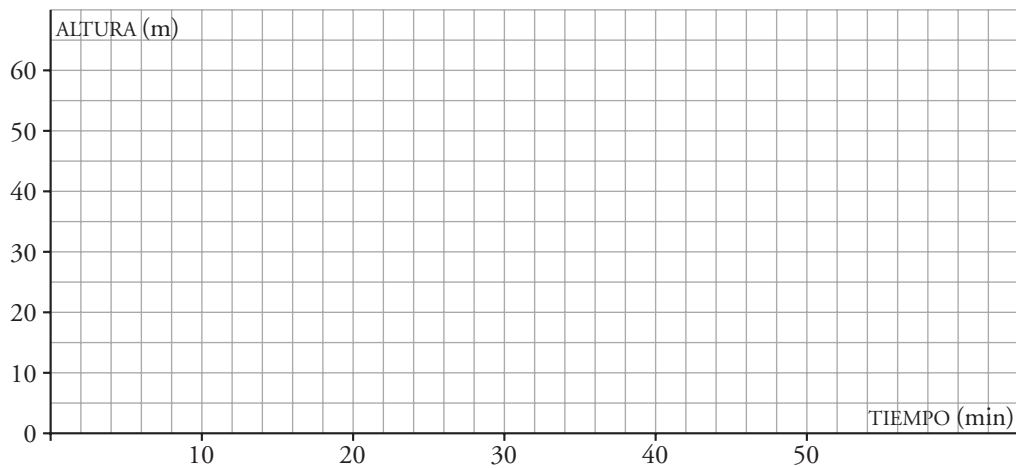


4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

- 1 El ordenador incorporado al equipo de un globo aerostático ha ido anotando las lecturas del altímetro durante una ascensión recreativa:

TIEMPO (min)	0	1	2	3	4	5	10	15	20	30	40	42	45
ALTURA (m)	0	10	15	30	35	40	42	40	45	50	30	20	0

- a) Representa la gráfica de la altura del globo en función del tiempo.



- b) ¿Cuánto tiempo duró el vuelo? min.
- c) ¿Cuánto tardó el globo en alcanzar la altura máxima? min.
- d) ¿Cuál fue la altura máxima alcanzada? m.
- e) ¿Cuánto duró el descenso? min.



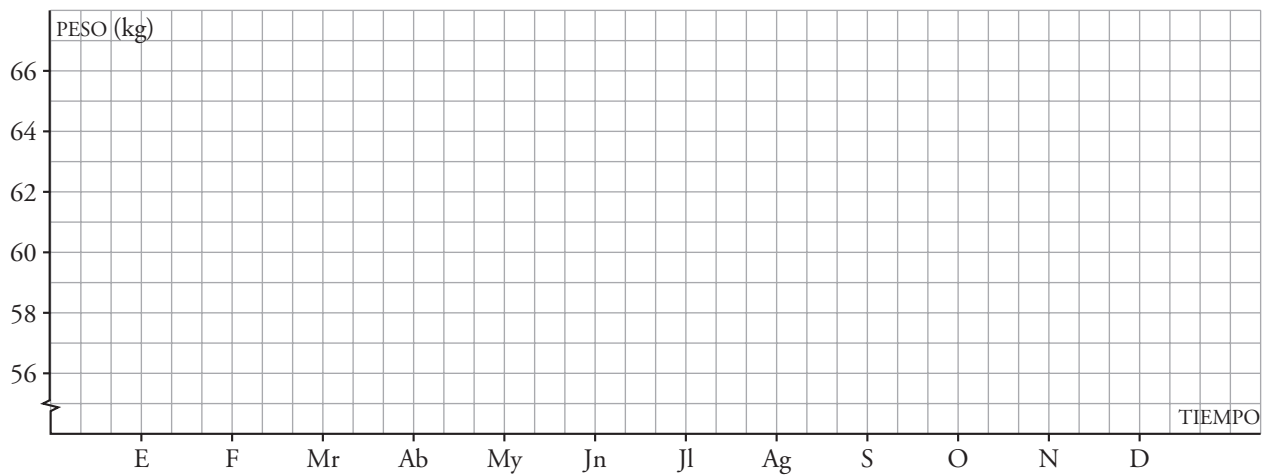
4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

Pág. 2 de 2

- 2 Un deportista preocupado por su peso ha hecho una anotación mensual del mismo, el último día de cada mes, a lo largo de un año:

MES	E	F	Mr	Ab	My	Jn	Jl	Ag	S	O	N	D
PESO (kg)	62	61	60	59	58	58	58	57	59	60	62	64

- a) Dibuja la gráfica de la función que relaciona el peso con los meses del año.



- b) ¿Cuál fue su peso mínimo a lo largo del año?

¿En qué momento ocurrió eso?

- c) ¿Cuál fue su peso máximo durante ese año?

¿En qué momento ocurrió?

- d) ¿En qué periodo de tiempo bajó de peso?

¿En qué periodo subió de peso?



4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

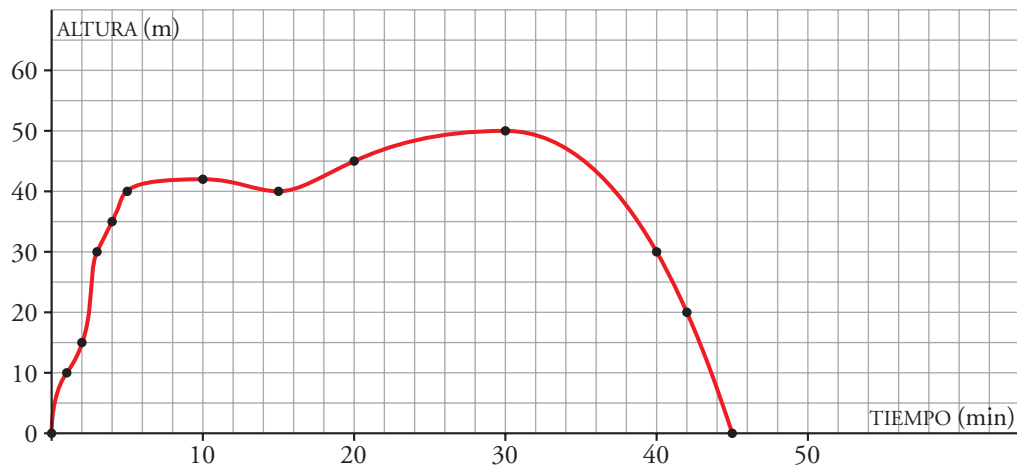
Pág. 1 de 2

Soluciones

- 1 El ordenador incorporado al equipo de un globo aerostático ha ido anotando las lecturas del altímetro durante una ascensión recreativa:

TIEMPO (min)	0	1	2	3	4	5	10	15	20	30	40	42	45
ALTURA (m)	0	10	15	30	35	40	42	40	45	50	30	20	0

- a) Representa la gráfica de la altura del globo en función del tiempo.



- b) ¿Cuánto tiempo duró el vuelo? min.
- c) ¿Cuánto tardó el globo en alcanzar la altura máxima? min.
- d) ¿Cuál fue la altura máxima alcanzada? m.
- e) ¿Cuánto duró el descenso? min.



4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

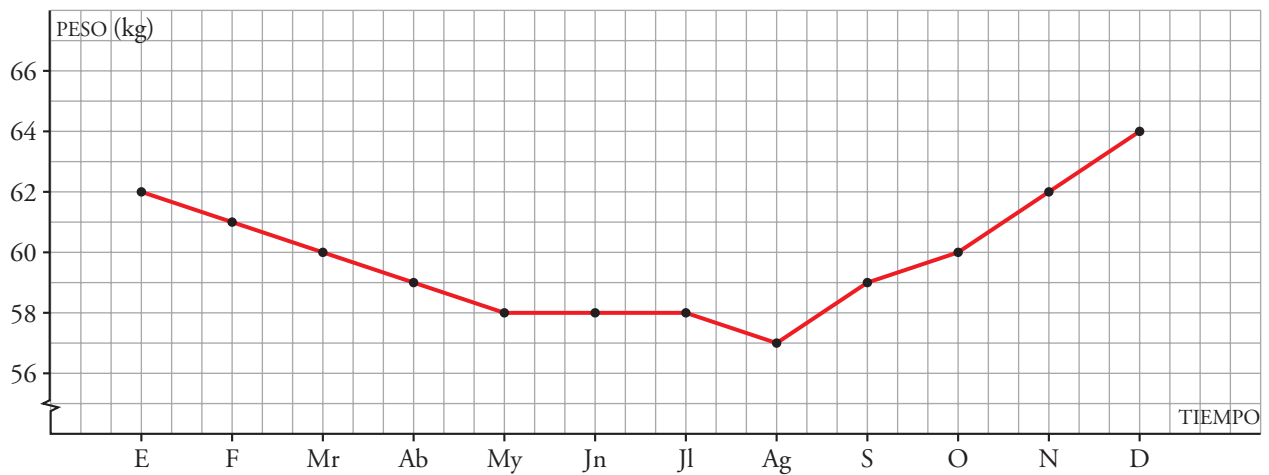
Pág. 2 de 2

Soluciones

- 2 Un deportista preocupado por su peso ha hecho una anotación mensual del mismo, el último día de cada mes, a lo largo de un año:

MES	E	F	Mr	Ab	My	Jn	Jl	Ag	S	O	N	D
PESO (kg)	62	61	60	59	58	58	58	57	59	60	62	64

- a) Dibuja la gráfica de la función que relaciona el peso con los meses del año.



- b) ¿Cuál fue su peso mínimo a lo largo del año? 57 kg
- ¿En qué momento ocurrió eso? El 31 de agosto.
- c) ¿Cuál fue su peso máximo durante ese año? 64 kg
- ¿En qué momento ocurrió? El 31 de diciembre.
- d) ¿En qué periodo de tiempo bajó de peso? Entre el 31 de enero y el 31 de agosto.
- ¿En qué periodo subió de peso? Entre el 1 de septiembre y el 31 de diciembre.