

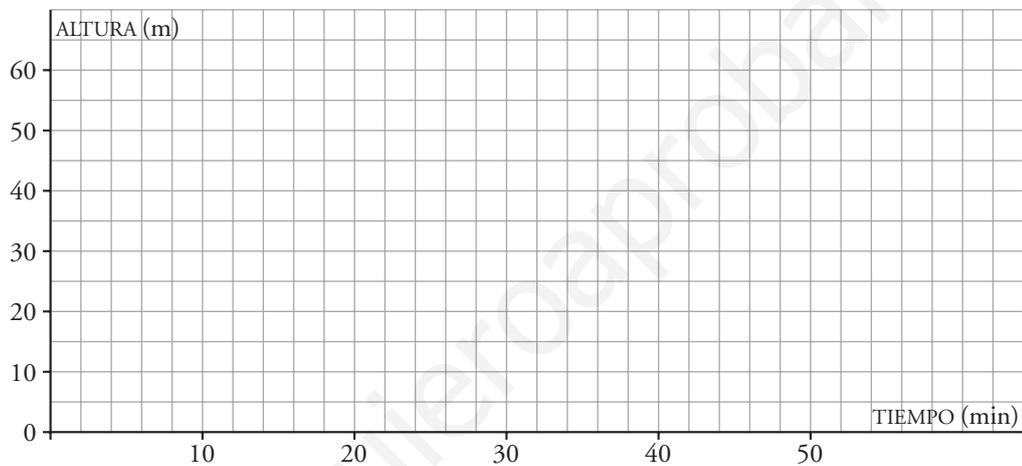


4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

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.

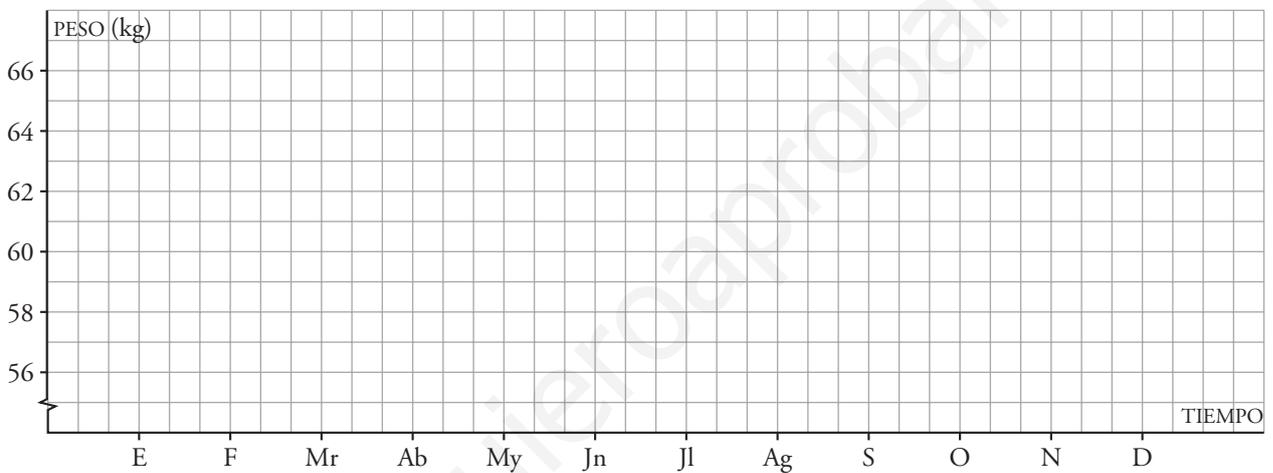


4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

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?



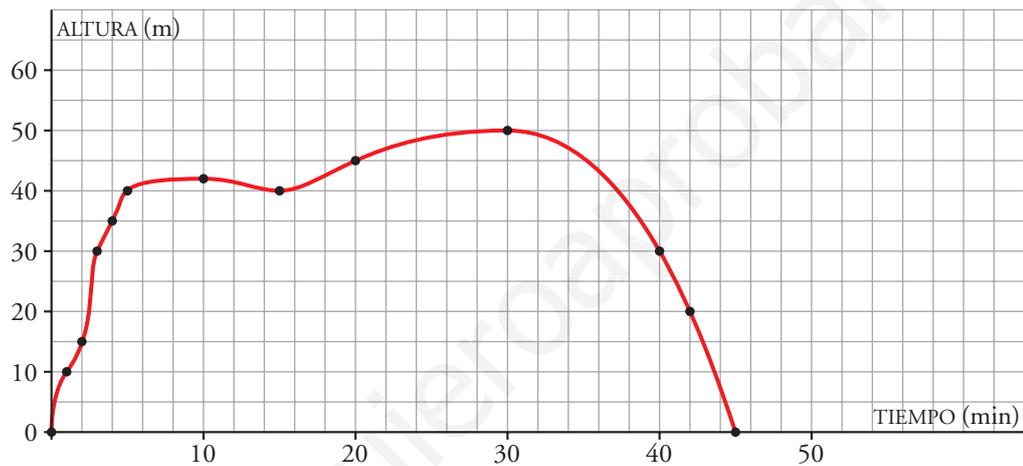
4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

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.



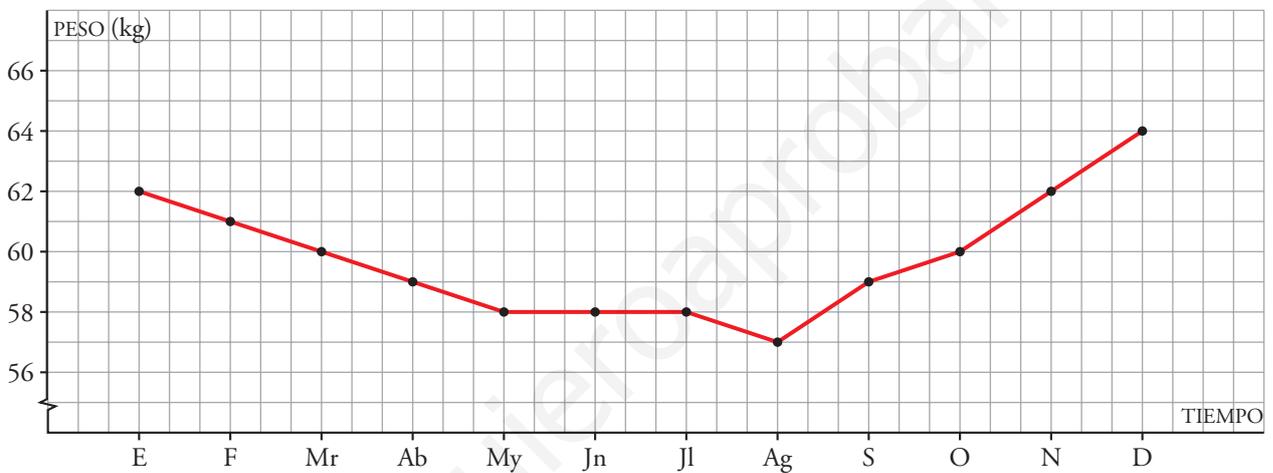
4. Refuerza: funciones dadas por tablas de valores

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.