

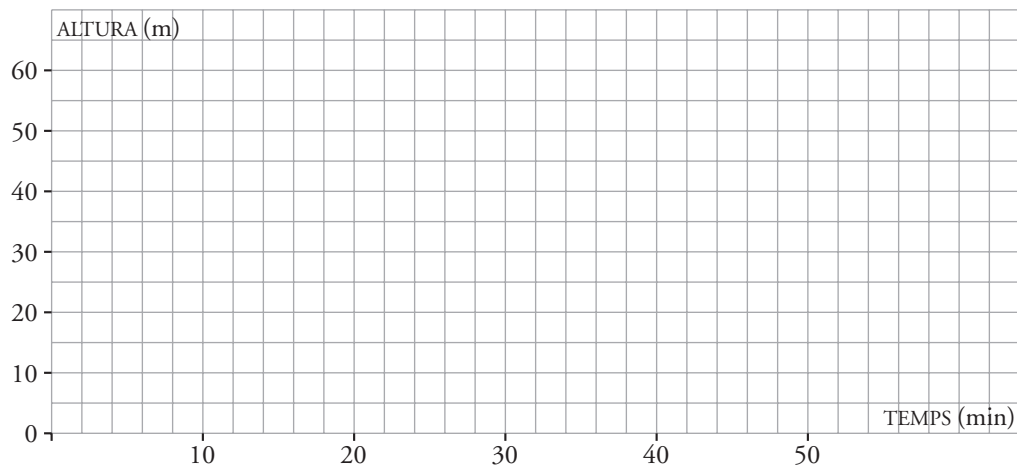


## 4. Reforça: funcions donades per taules de valors

- 1 L'ordinador incorporat a l'equip d'un globus aerostàtic ha anat anotant les lectures de l'altímetre durant una ascensió recreativa:

TEMPS (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 el gràfic de l'altura del globus en funció del temps.



- b) Quant de temps va durar el vol?  min.
- c) Quant va tardar el globus a arribar a l'altura màxima?  min.
- d) Quina va ser l'altura màxima aconseguida?  m.
- e) Quant va durar el descens  min.

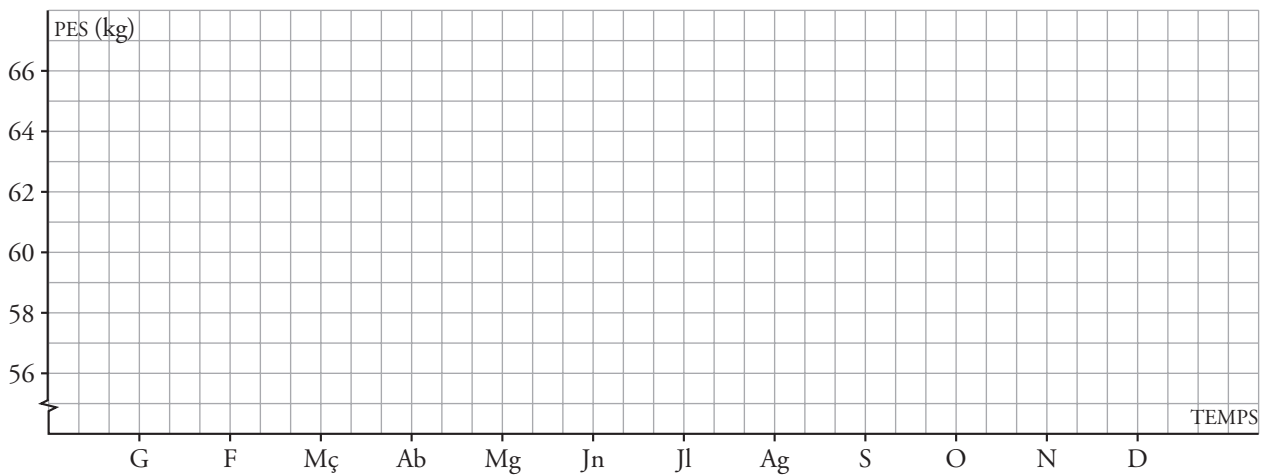


4. Reforça: funcions donades per taules de valors

2 Un esportista preocupat pel seu pes ha fet una anotació mensual del mateix, l'últim dia de cada mes, al llarg d'un any:

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

a) Dibuixa el gràfic de la funció que relaciona el pes amb els mesos de l'any.



b) Quin va ser el seu pes mínim al llarg de l'any? .....

En quin moment va ocórrer això? .....

c) Quin va ser el seu pes màxim durant aquest any? .....

En quin moment va ocórrer? .....

d) En quin període de temps va baixar de pes? .....

En quin període va pujar de pes? .....



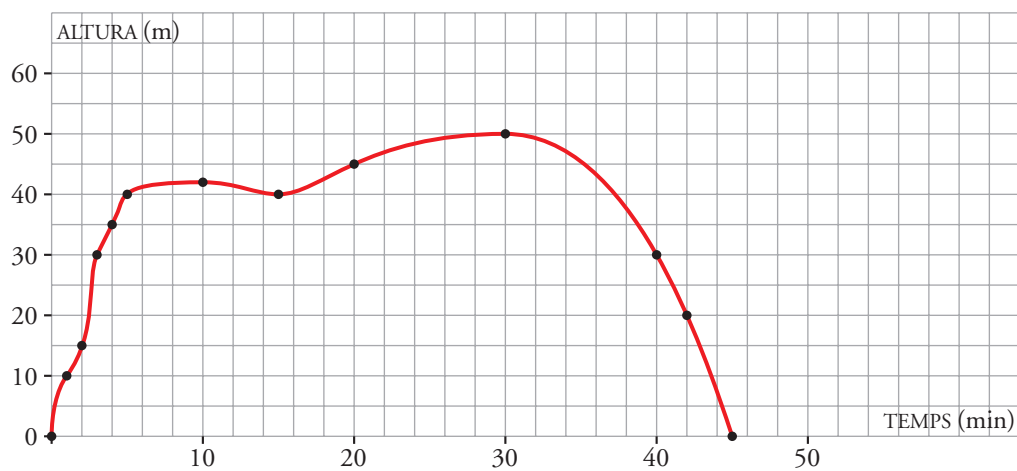
## 4. Reforça: funcions donades per taules de valors

### Solucions

- 1 L'ordinador incorporat a l'equip d'un globus aerostàtic ha anat anotant les lectures de l'altímetre durant una ascensió recreativa:

TEMPS (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 el gràfic de l'altura del globus en funció del temps.



- b) Quant de temps va durar el vol?  min.
- c) Quant va tardar el globus a arribar a l'altura màxima?  min.
- d) Quina va ser l'altura màxima aconseguida?  m.
- e) Quant va durar el descens  min.



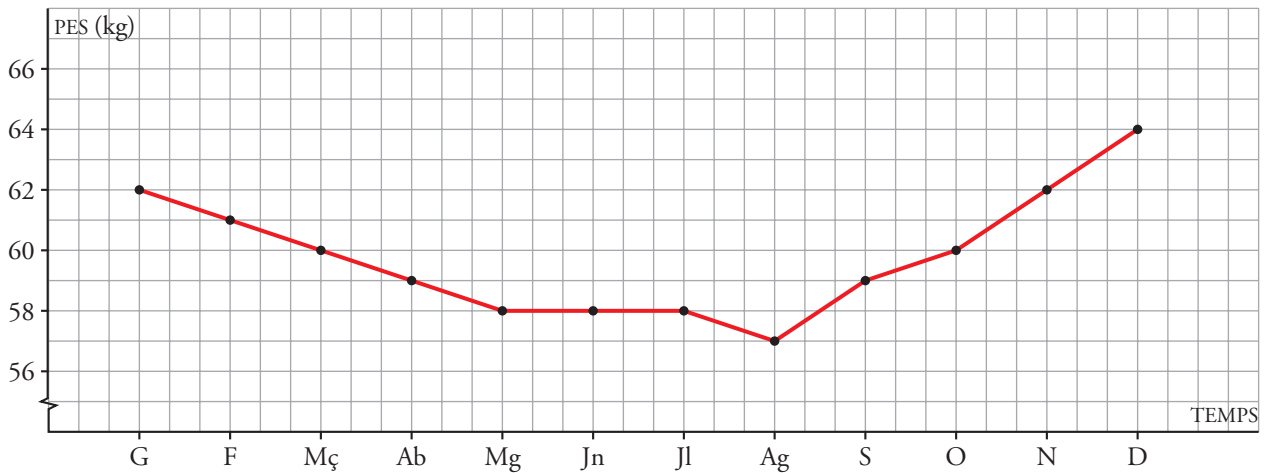
4. Reforça: funcions donades per taules de valors

Solucions

2 Un esportista preocupat pel seu pes ha fet una anotació mensual del mateix, l'últim dia de cada mes, al llarg d'un any:

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

a) Dibuixa el gràfic de la funció que relaciona el pes amb els mesos de l'any.



b) Quin va ser el seu pes mínim al llarg de l'any? 57 kg

En quin moment va ocórrer això? El 31 d'agost.

c) Quin va ser el seu pes màxim durant aquest any? 64 kg

En quin moment va ocórrer? El 31 de desembre.

d) En quin període de temps va baixar de pes? Entre el 31 de gener i el 31 d'agost.

En quin període va pujar de pes? Entre l'1 de setembre i el 31 de desembre.