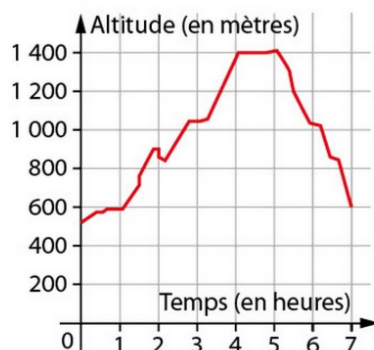


**26** La fonction  $g$  est définie par  $g(x) = \frac{4}{x}$ .

- Le point A de coordonnées (4 ; 1) et le point B de coordonnées (1 ; 0) appartiennent-ils à la représentation graphique de  $g$  ?

**38 La rando**

**EPS** Cette courbe représente l'altitude d'un randonneur en fonction du temps.



1. Combien de temps dure la randonnée ?
2. À quelle altitude se trouve le randonneur au bout de trois heures de randonnée ?
3. Existe-t-il des moments pendant lesquels le randonneur se trouve aux altitudes suivantes :  
 a. 1 000 m                      b. 200 m                      c. 1 400 m  
 Si oui, lesquels ?

**40 Relever la température**

À l'aide de sa station météo, Jessie a enregistré la température  $T(x)$  en fonction du temps  $x$  entre minuit et 20 heures le 9 février 2015.

La fonction  $T$  est représentée ci-après.

1. Quelle était la température à midi ce jour-là ?
2. Lire graphiquement  $T(17)$ .  
Que représente cette valeur ?
3. Résoudre graphiquement l'équation  $T(x) = 0$ .  
Que représentent la ou les solutions trouvées ?
4. Résoudre graphiquement l'inéquation  $T(x) \geq 3$ .  
Que représentent la ou les solutions trouvées ?
5. Donner l'image de 0 par la fonction  $T$ .  
Que représente cette valeur ?
6. Donner le ou les antécédents de  $-6$  par la fonction  $T$ .  
Que représentent ces valeurs ?
7. Quand la température était-elle positive ce jour-là ?

