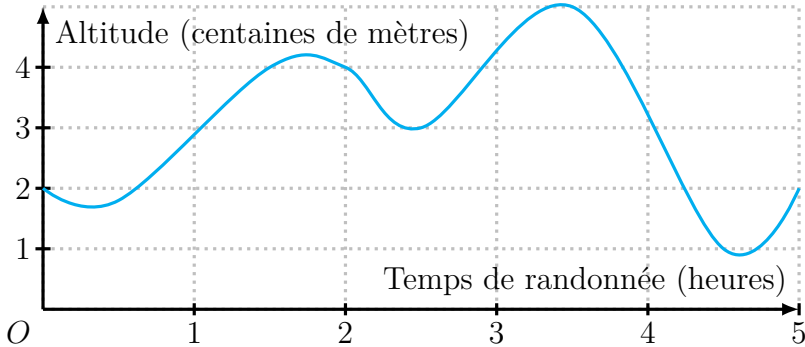


**Exercice.** Des amies font une randonnée en montagne. La courbe de l'altitude en fonction du temps est donnée dans le graphique suivant. Par exemple, au bout de deux heures, les randonneurs seront à 400 m d'altitude.



1. *Lecture du graphique*

(a) Quelle est l'altitude du départ ?

(b) Au bout de combien de temps atteindront-elles le point culminant de leur promenade ?

2. Résumer les variations de l'altitude en fonction du temps dans le *tableau de variations* suivant.

$t$	0	0,3	1,8	...
Altitude	2		4,1	
		1,8		...

3. Répondre aux questions suivantes *en ne lisant que le tableau de variations*.

(a) Quelle est l'altitude du point le plus haut de la randonnée ? Du point le plus bas ?

(b) À quels moments les randonneuses vont-elles descendre ?

(c) Quels sont les altitudes des points les plus hauts atteint ?

(d) Les randonneuses étaient-elles plus hautes après 2h ou 4h50 de randonnée ?