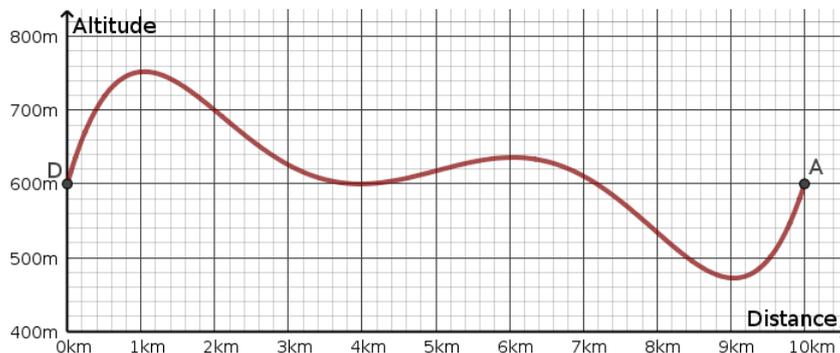


Sens de variation d'une fonction

Activité 1

Le graphique ci-contre renseigne sur le profil du parcours d'une course à pied.



- 1) Quelle est la distance de la course ?
- 2) Sur quels tronçons les coureurs vont-ils monter ?
- 3) Sur quels tronçons les coureurs vont-ils descendre ?
- 4) Quelle est l'altitude maximale du parcours et à quelle distance du départ est-elle atteinte ?
- 5) Quelle est l'altitude minimale du parcours et à quelle distance du départ est-elle atteinte ?
- 6) On a commencé à représenter, dans un tableau, les variations de l'altitude en fonction de la distance parcourue. Compléter ce tableau.

<i>Distance (km)</i>	0	1	10
<i>Altitude (m)</i>	600	750	

- 7) Quelle est l'altitude maximale sur les six derniers kilomètres ?
- 8) Combien de fois les coureurs passent-ils au dessous de 620m d'altitude ?
- 9) Cette course peut-elle être un aller-retour ?
- 10) Cette course peut-elle être en boucle ?