

Problème guidé

Corrigé

121

1. L'altitude la plus élevée est 3,6 km, à l'étape 17 (sommet).

L'altitude la moins élevée est $-1,6$ km, à l'étape 0 (départ).

Donc le dénivelé global est $|3,6 - (-1,6)| = 5,2$ km.

2.

Étape	Dénivelé
1	+0,4
2	+0,3
3	+0,9
4	+1,2
5	+0,6
6	-0,6
7	+0,6
8	+0,8
9	-1,4
10	-1,2
11	-0,7
12	+0,7
13	+1,2
14	+0,6
15	+0,8
16	+0,5
17	+0,5
18	-2,4
19	-1,2

3. a. Le dénivelé cumulé positif (somme des nombres positifs dans le tableau précédent) est 9,1 km.

b. Le dénivelé cumulé négatif (somme des nombres négatifs dans le tableau précédent) est 7,5 km.

c. Le dénivelé cumulé (somme des valeurs absolues de tous les dénivelés du tableau précédent) est 16,6 km.