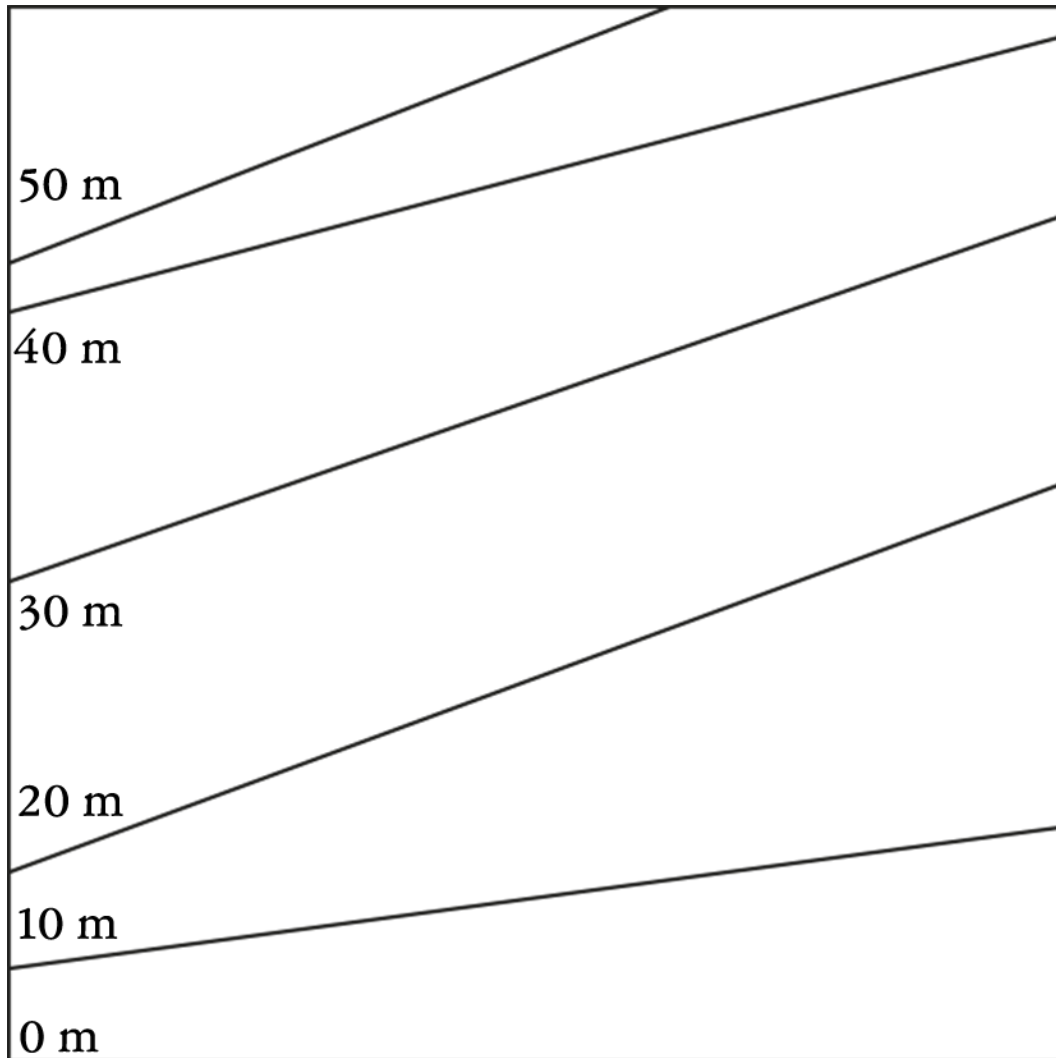


# PROFIL altimétrique

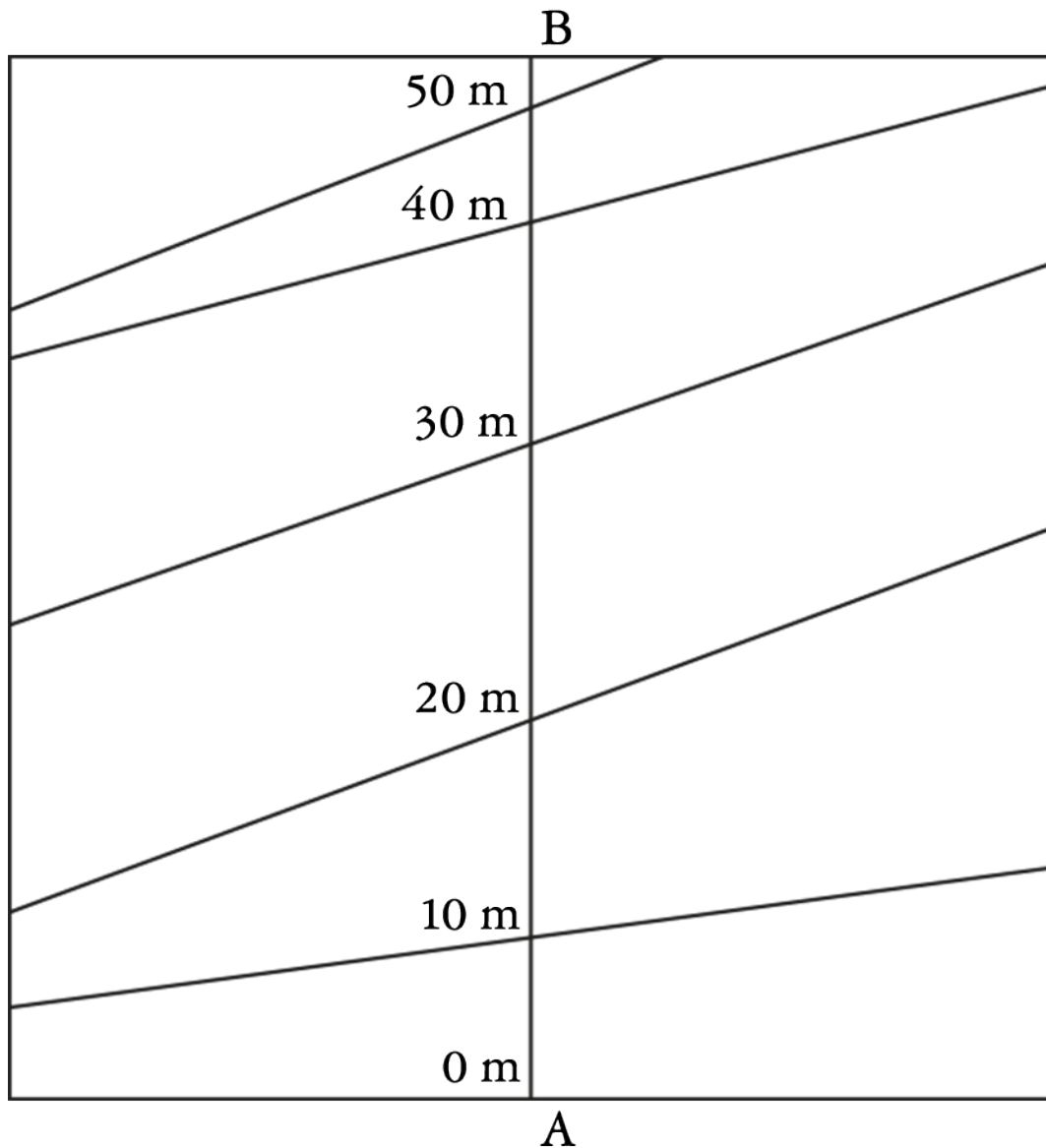
On considère la carte topographique ci-dessous sur laquelle les lignes représentées sont des lignes de niveau.



1. Tracer la médiatrice de la base du carré ci-dessus. Noter A et B les points d'intersection de la médiatrice et des côtés inférieur et supérieur du carré, respectivement.
2. Représenter le profil altimétrique du trajet allant du point A au point B. On prendra 5 mm pour représenter une variation de 10 m d'altitude.
3. Déterminer la pente moyenne du profil entre les points A et B sachant que 1 cm sur la carte représente 50 m.

# PROFIL ALTIMÉTRIQUE

1. Tracé de la médiatrice.



2. Profil altimétrique.



3. Pour aller de A à B, j'avance de  $14 \times 50$  mètres et je monte de 50 mètres. La pente est égale à :

$$\frac{50}{14 \times 50} = \frac{1}{14} \approx 0,0714$$