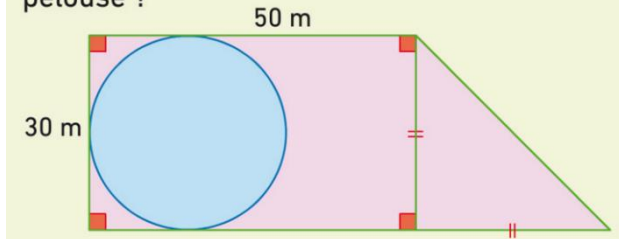


## Calculs d'aires

### Exercice 1 :

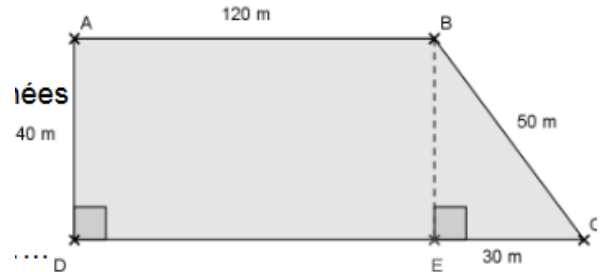
Dans un jardin public, on veut semer du gazon autour d'un bassin d'eau. Sur le schéma ci-dessous, la partie en violet représente la future pelouse.

Quelle est l'aire de la surface prévue pour la pelouse ?



### Exercice 2 :

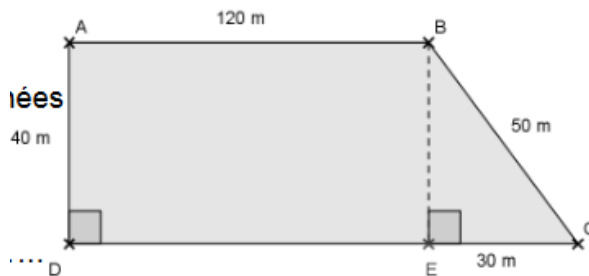
Sur les hauteurs de Saint-Pierre, un agriculteur possède un champ qui a la forme d'un trapèze rectangle (quadrilatère qui a deux côtés parallèles et un angle droit). Les dimensions de ce champ sont données sur la figure ci-



dessous.

### Exercice 2 :

Sur les hauteurs de Saint-Pierre, un agriculteur possède un champ qui a la forme d'un trapèze rectangle (quadrilatère qui a deux côtés parallèles et un angle droit). Les dimensions de ce champ sont données sur la figure ci-dessous.



- 1) Calculer le périmètre de ce champ.
- 2) Pour clôturer son champ, il souhaite poser trois rangées de fil de fer barbelé. De combien de fil de fer barbelé aura-t-il besoin ?
- 3) Calculer l'aire totale de ce champ en  $m^2$ .
- 4) Convertir cette aire en hectare.
- 5) L'agriculteur veut planter des bananiers. Pour cela, il est conseillé d'enterrer un pied de banane tous les  $2 m^2$ . Combien de bananiers pourra-t-il planter dans son champ ?

### Exercice 1 :

Dans un jardin public, on veut semer du gazon autour d'un bassin d'eau. Sur le schéma ci-dessous, la partie en violet représente la future pelouse.

Quelle est l'aire de la surface prévue pour la pelouse ?

