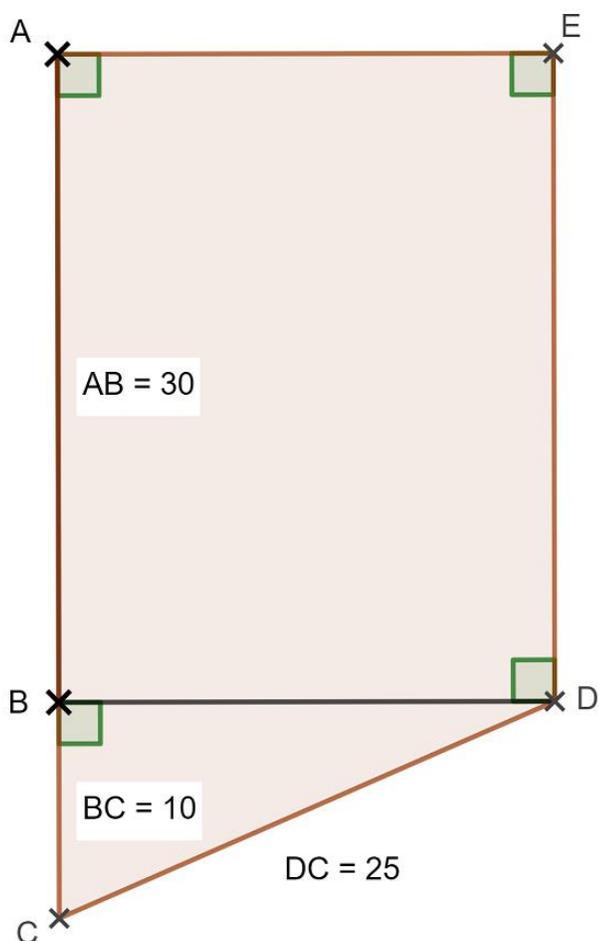


## Masse de manioc produite



Le schéma ci-contre représente un champ de Frédéric. Les longueurs sont exprimées en mètre.

Il plante des boutures de manioc sur cette parcelle, chaque plant occupe environ  $2 \text{ m}^2$ . Il espère récolter 9kg de manioc par pied.

- 1) Reproduire la figure avec un logiciel de géométrie dynamique.
- 2) Mesurer l'aire du trapèze ACDE.
- 3) Estimer la masse de manioc qu'il peut espérer récolter sur cette parcelle.