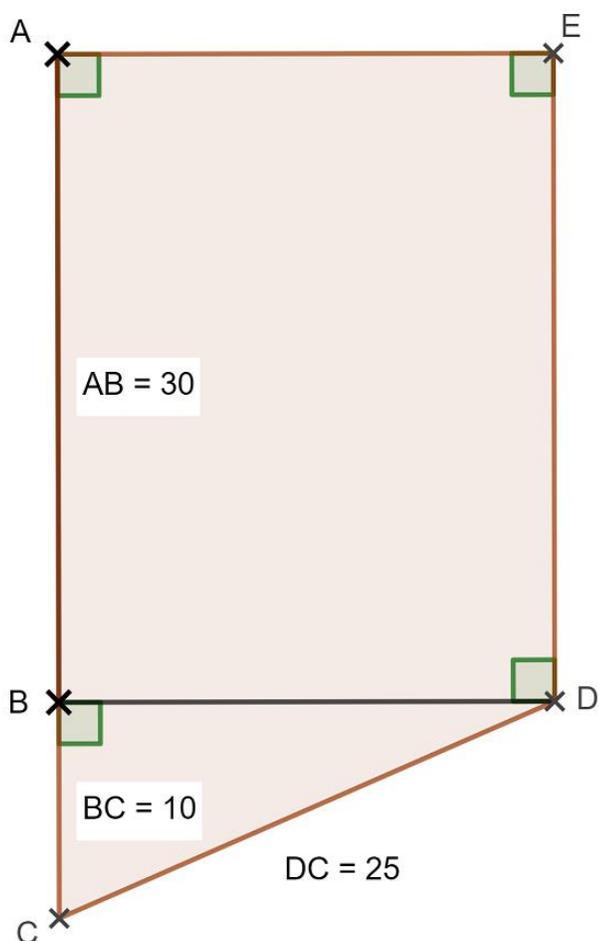


Masse de manioc produite



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 m^2 . Il espère récolter 9kg de manioc par pied.

- 1) Calculer BD.
- 2) En déduire l'aire du trapèze ACDE.
- 3) Estimer la masse de manioc qu'il peut espérer récolter sur cette parcelle.