



La famille Hoarau possède un terrain  $ABCD$  dont la forme est un trapèze rectangle comme le montre le schéma ci-contre.

On donne :

$$AB = 15 \text{ m ;}$$

$$AD = 20 \text{ m ;}$$

$$DC = 25 \text{ m.}$$

- 1/ Montrer que l'aire du terrain est égale à  $400 \text{ m}^2$ .
- 2/ Calculer  $BC$ . On arrondira au dixième de mètre.
- 3/ M. Hoarau aura-t-il assez de 90 mètres de grillage pour clôturer son terrain ? Justifier la réponse.