

FICHE D'EXERCICES

Exercice 1

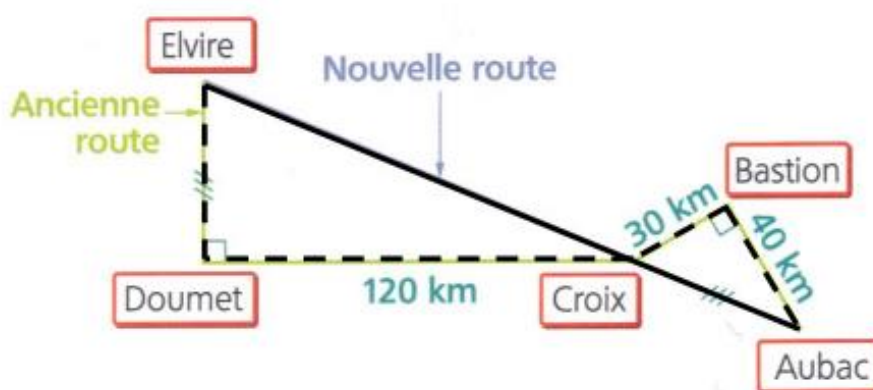
Pour réparer une tuile sur son toit, le père de Justine utilise une échelle mesurant 9 mètres. Mais il y a un buisson en bordure de la maison, de sorte que le bas de l'échelle sera placé à 3 mètres du mur.

Quelle hauteur maximale le haut de l'échelle pourra-t-il atteindre ? Arrondir le résultat au dixième de mètre près.



Exercice 2

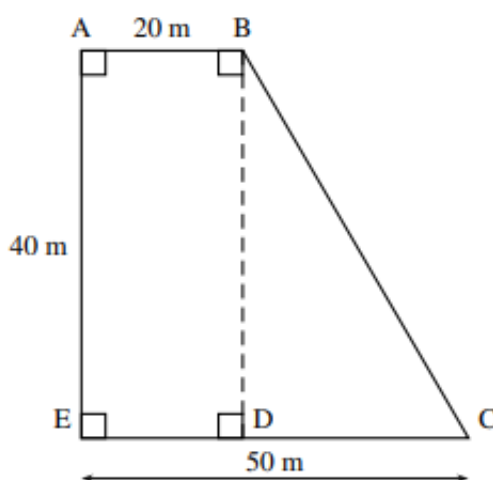
L'ancienne route reliant Aubac à Elvire est représentée en pointillés sur le schéma ci-dessous. La nouvelle route, récemment construite, y figure en trait plein.



Combien de kilomètres gagne-t-on en allant d'Aubac à Elvire par la nouvelle route plutôt que par l'ancienne ?

Exercice 3

Pierre vient d'acheter un terrain dont on peut assimiler la forme à la figure ci-dessous :



Il souhaite mettre du gazon sur tout le terrain. Pour cela, il veut acheter un produit qui se présente en sac de 15 kg où il est écrit « 1 kg pour 35 m² ».

- 1- Combien de sacs de gazon devra-t-il acheter ?
- 2- Il voudrait grillager le contour de son terrain. Il dispose de 150 mètres de grillage. Est-ce suffisant ? Si non, indiquer la longueur de grillage nécessaire.