

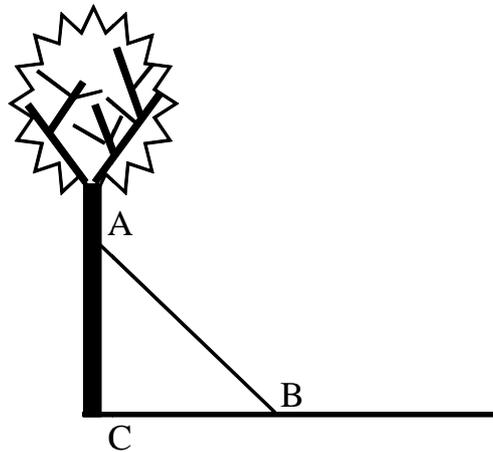
EX 1 :

On protège un jeune arbre contre les assauts du vent en le munissant d'un hauban.

Sur le schéma ci-dessous, on a représenté l'hauban, [AB].

On donne $AB = 1,6 \text{ m}$, $AC = 1,4 \text{ m}$ et $BC = 80 \text{ cm}$.

Le sol étant horizontal, l'arbre est-il vertical ?



EX 2 :

Pour vérifier que deux montants d'une porte sont bien perpendiculaires, un menuisier mesure

60 cm sur un montant et 80 cm sur l'autre. Il mesure alors la distance entre les deux traits obtenus et trouve 1 m. Il est satisfait de son travail. A-t-il raison ?

