

Méthode de la croix du bûcheron

Pour estimer la hauteur d'un arbre, c'est facile ! On peut utiliser la croix du bûcheron, basée sur la théorie des triangles semblables de Thalès.

- Prends deux bâtons de bois de même longueur (a et b)
- Place un bâton horizontalement près de ton œil et l'autre verticalement au bout du premier.
- En reculant ou en avançant, fais correspondre le bas du bâton avec la base du tronc et le haut du bâton avec le sommet de l'arbre.
- Cela correspond ? Alors la distance qui te sépare de l'arbre mesuré (D) correspond à la hauteur de cet arbre (H).
- Fais de grands pas jusqu'au pied de l'arbre. D'après la méthode de la croix du bûcheron, le nombre de pas (distance D) correspond à la hauteur de l'arbre (H).

