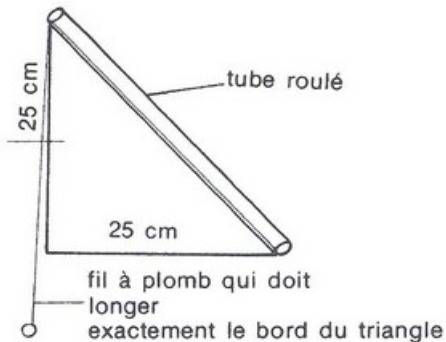


Quelle est la hauteur ?

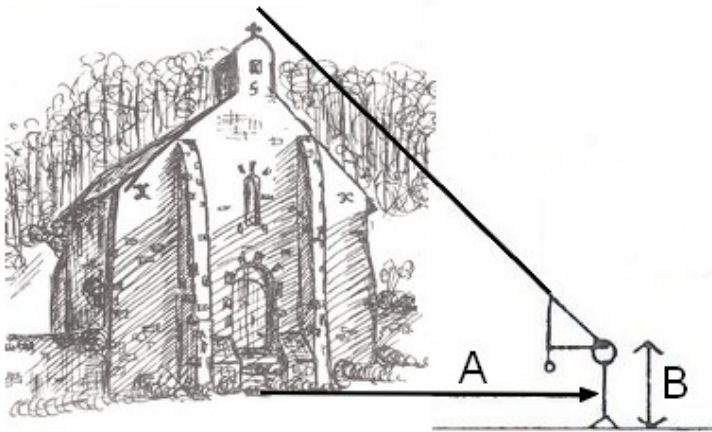
Comment mesurer la hauteur d'un édifice, d'un arbre, etc... quand on n'a pas de nacelle ou d'instruments de mesure très performants ?

Il suffit de se construire **une équerre** comme dans le schéma ci-dessous :



Découpez un triangle de carton comportant un angle droit dont les deux côtés sont égaux. Sur le grand côté de ce triangle, collez un tube qui servira de lunette de visée. Un fil à plomb (ficelle lestée d'une perle) est ensuite fixé à l'extrémité de la lunette de visée comme sur le schéma. Il vous aidera à vérifier que la base de votre « équerre » est bien horizontale.

En maintenant votre lunette dans cette position, vous vous déplacez jusqu'à ce que vous voyiez le sommet de l'édifice ou de l'arbre dans le haut de votre tube.



La **hauteur** de l'édifice (ou de l'arbre) est alors **égale** à la **distance (A)** qui vous sépare de ce dernier **augmentée** de votre propre **hauteur (B)** (talonnettes ou talons aiguille compris bien sûr). Pour plus d'exactitude servez-vous d'un mètre (ou décamètre).

Calculer la hauteur d'un édifice avec les moyens du bord

Société d'Archéologie et d'Histoire de la Mayenne