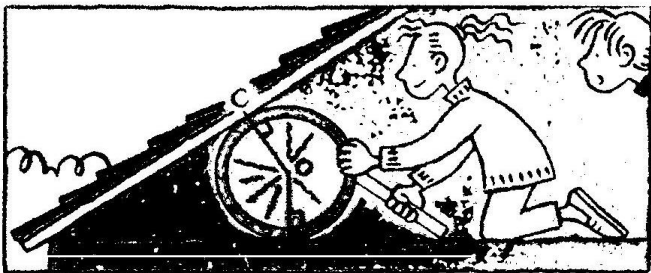


Approfondissement
Approfondissement 1 :

Dialogue dans un grenier :

Estelle : " Il faut que je mesure l'angle de la soupenne.
 Comment faire ? " Aurélie regarde autour d'elle. Elle découvre un mètre et une roue de vélo. " Cette roue et ce mètre vont faire l'affaire. " Estelle : " Je ne vois pas comment ! ". Aurélie mesure le rayon de la roue et trouve 35 cm. Ensuite elle bloque la roue entre le toit et le plancher (voir dessin ci-dessous), mesure la longueur correspondant à AB et trouve 1,20 m.

Aurélie : " Maintenant on doit pouvoir trouver cet angle (c'est-à-dire \widehat{AOC}) ".


Approfondissement 2 :

Avec un théodolite (c'est un appareil utilisé par les géomètres pour mesurer les angles), on obtient les mesures suivantes. Quelle est la hauteur de cet arbre ?

