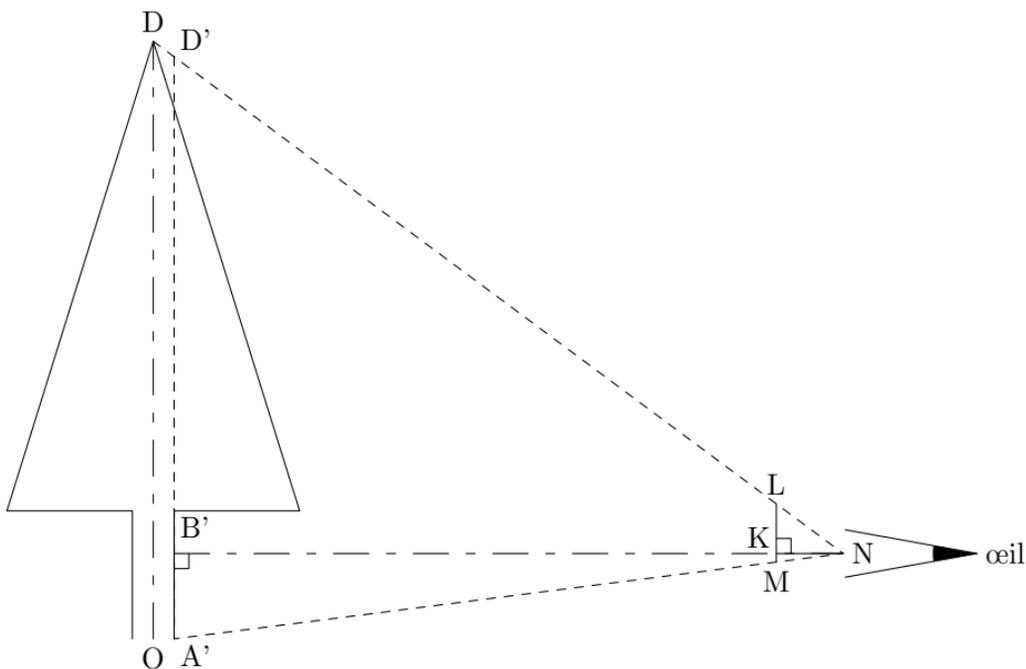


« La croix de bûcheron » est un instrument permettant de déterminer rapidement la hauteur d'un arbre. On l'utilise de la façon suivante :



La figure n'est pas en vraie grandeur.

N'ayant pas besoin d'une précision importante sur la hauteur de l'arbre, on suppose que la longueur $B'D'$ est la hauteur de l'arbre.

On donne les mesures suivantes : $KN = 15$ cm ; $LK = 10$ cm ; $KM = 1,5$ cm et $B'N = 27$ m.

Détermine alors « la hauteur de l'arbre » $B'D'$.