

# Mesure de la hauteur d'un arbre

**PUBLIC :** cycle 3

**OBJECTIFS :**

- Mesurer la hauteur d'un arbre

**MATÉRIEL :** un bâton de la longueur de votre bras, un décimètre (facultatif si vous pouvez mesurer la longueur d'un pas)

**MODALITÉS DE TRAVAIL :** individuel

**DURÉE :** 10 minutes

**LIEU :** toute saison, extérieur en milieu ouvert ou cours de l'école (s'il y a un arbre et de l'espace pour reculer)



**Déroulement :**

1. Repérer un arbre un peu isolé (il faudra pouvoir reculer pour s'éloigner de son tronc).
2. Se procurer un bâton de la longueur de votre bras.
3. Se placer devant l'arbre bras tendu.
4. Avancer ou reculer pour faire coïncider le bas de l'arbre avec le bas du bâton et le haut de l'arbre avec le haut du bâton.
5. Mesurer alors la distance qui vous sépare de l'arbre et vous obtiendrez sa hauteur.

**E=D : la hauteur de l'arbre (E) est égale à la distance à l'arbre (D)**