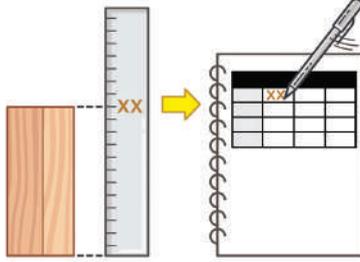


## 3 Le bois et l'eau, densité et gonflement

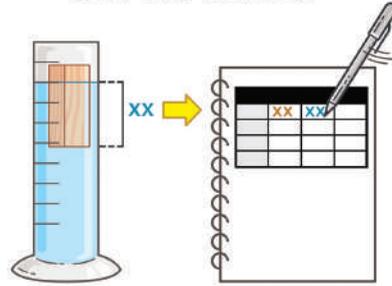
## Mesure de la densité du bois

Réaliser le protocole suivant :

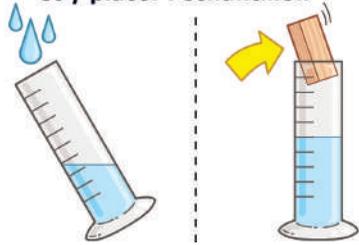
- 1 Mesurer la longueur de l'échantillon et la noter dans le tableau



- 3 Mesurer la hauteur de bois immergée dans l'eau et la noter dans le tableau



- 2 Remplir l'éprouvette graduée d'eau (à mi-hauteur environ) et y placer l'échantillon



- 4 Diviser la hauteur immergée par la longueur totale

- 5 Plus le résultat est grand, plus le bois est dense

Essence	Longueur de l'échantillon (mm)	Hauteur du bois immergée (mm)	Hauteur / Longueur
Chêne			
Douglas			
Hêtre			
Peuplier			

Les essences de bois les plus denses sont celles qui ont les valeurs « hauteur immergée / longueur totale » les plus grandes. Classer les essences de bois de la plus dense à la moins dense :

.....