

Compétence travaillée

C.3. Je m'approprie des outils et des méthodes.

### MESURER LA MASSE D'UNE SUBSTANCE AVEC UNE BALANCE ÉLECTRONIQUE

#### ÉTAPE 1

ALLUMER LA BALANCE



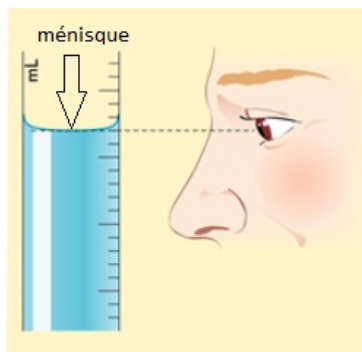
#### ÉTAPE 2

DÉPOSER LE RÉCIPIENT  
VIDE ET APPUYER SUR  
LA TOUCHE « TARE »

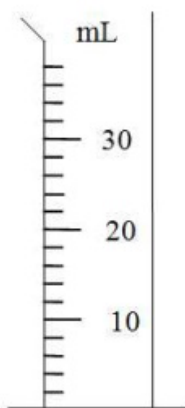
#### ÉTAPE 3

DÉPOSER LA  
SUBSTANCE DANS LE  
RÉCIPIENT VIDE ET LIRE  
LA VALEUR SUR L'ÉCRAN

### MESURER LE VOLUME D'UNE SUBSTANCE AVEC UNE ÉPROUVETTE GRADUÉE



PLACER SON OEIL À L'HORIZONTAL DU  
MÉNISQUE, FORMÉ PAR LA SURFACE DU LIQUIDE.



Pour déterminer la valeur d'un intervalle entre deux graduations, il faut appliquer la règle suivante:

1. On compte le **nombre d'intervalles** entre deux graduations **numérotées**.
2. On calcule le **nombre d'unités** entre ces deux graduations.
3. On divise le nombre d'unités par le nombre de d'intervalles.

Exemple pour l'éprouvette ci-contre: Entre les graduations 20 et 30mL, il y a 5 intervalles et 10 unités, donc  $10 : 5 = 2$ .

Ainsi, chaque intervalle vaut de 2mL.