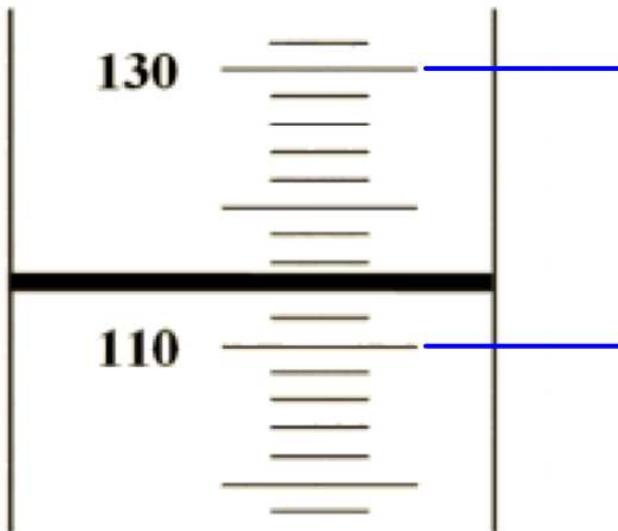




AIDE METHODOLOGIQUE :
DETERMINER LA VALEUR D'UNE DIVISION

Fiche méthode

Objectif : Déterminer la valeur d'une « division » que ce soit sur un appareil de mesure ou sur un graphique. Une division est l'écart entre deux graduations (« traits ») qui se suivent.



1) Repérer deux graduations qui se suivent et pour lesquelles une valeur est indiquée

Ici il s'agit des graduations 110 et 130.

2) Calculer l'écart entre ces deux valeurs

L'écart entre ces deux valeurs correspond à leurs différences.
Nous faisons donc le calcul suivant : $130 - 110 = 20$

Pour passer de la graduation 110 à la graduation 130, il faut donc ajouter 20.

3) Compter le nombre de divisions entre ces deux graduations

On représente 1 division par un trait rouge.
Ici, on en compte
Il y a donc divisions entre les graduations 110 et 130.

4) Etablir un tableau de proportionnalité :

Nombre de divisions	Valeur correspondante
..... divisions	$130 - 110 = 20$
1 division	?

Connaissant la valeur d'une division, on peut comprendre la façon dont est gradué l'appareil de mesure ou le graphique.

Ici, nous pouvons dire que l'appareil de mesure est gradué tous les ...