

GRANDEURS ET MESURES

OBJECTIFS GENERAUX: MSN 24 — Utiliser la mesure pour comparer des grandeurs...

OBJECTIFS SPECIFIQUES :

- Estimation de grandeurs : longueur, aire, masse
- Comparaison, classement et mesure de grandeurs
- Mesure d'une longueur à l'aide de différents instruments de mesure (*règle, mètre de couturière, double mètre, ruban métrique...*)
- Calcul de longueurs, de trajets, d'aire et de périmètres

Utilisation d'unités conventionnelles:

- de longueur (mm, cm, dm, m et km),
- d'aires (cm^2 , dm^2 et m^2)
- Exploration d'unités de mesures d'autres pays et époques
- Expression d'une même grandeur dans différentes unités ($\text{km} \leftrightarrow \text{m}$, $\text{m} \leftrightarrow \text{cm}$, $\text{t} \leftrightarrow \text{kg}$, $\text{kg} \leftrightarrow \text{g}$, $\text{h} \leftrightarrow \text{min}$, $\text{min} \leftrightarrow \text{sec}$, $\text{l} \leftrightarrow \text{dl}$)

L'élève expérimentera de manière concrète et pratique ces deux thèmes en lien avec la vie quotidienne :

- Longueurs : connaître son poids, sa taille, le périmètre crânien (casque), taille des habits, pointure des chaussures, se repérer sur un plan d'un appartement, faire le plan de sa chambre, mesurer la surface d'une pièce, connaître la distance à parcourir de la maison à la Cassagne, profondeur, altitude, faire des estimations etc...
- Masses : utiliser différents ustensiles de mesure en cuisine, pouvoir suivre une recette de cuisine en calculant le poids des ingrédients, changer les proportions, connaître le volume des différents sacs poubelle, des sacs à dos etc...