

ATELIER MATHS PRATIQUES 2023-2024

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

OBJECTIFS SPECIFIQUES :

- Estimation de grandeurs : longueur, masse
- Mesure d'une longueur à l'aide de différents instruments de mesure *règle, mètre de couturière, double mètre, ruban métrique....*)
- Comparaison, classement et mesure de grandeurs
- Utilisation d'unités conventionnelles de longueur : km, m, dm, cm / l, dl, ml
- Exploration d'unités de mesures d'autres pays et époques

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

- Longueurs : connaître son poids, le poids d'un fauteuil, 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, chercher les critères pour une location d'appartement, chercher un appartement adapté à ses besoins et finances (fictif), travailler les distances à parcourir, profondeur, altitude, faire des estimations etc...
- Masses et capacité : utiliser différents ustensiles de mesures 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, grandeur des valises, règles d'aviation concernant les quantités, interdictions etc...
- Vitesse : proportionnalités, panneaux routiers
- Autres : durée (mesure du temps), températures ...