

TRAVAIL en GROUPE et INDIVIDUEL :

Pour **chaque fiche (méthode ou expérimentale)**, utilisez une feuille de votre classeur :

- 1- Dans la **marge** en haut à gauche, notez votre **nom, prénom, classe** et le **code** : **T1-PB-07** ;
- 2- Notez le **titre** de la fiche ;
- 3- Notez les **informations** qui vous sont **nécessaires** (exemple : phrases en bleue et mots clefs en rouge, jusqu'au pictogramme ).

Remarque : vous pouvez numéroter vos feuilles pour mieux les ranger.



Fiche Expérimentale : MESURER LA MASSE

1. Faites les expériences et notez vos observations de manière appropriée sur votre feuille (par exemple, vous pouvez faire un tableau où vous noterez, la masse...etc.) ;
2. Faites un schéma légendé en respectant la fiche méthode distribuée en classe et qui est dans votre classeur (5^{ème} intercalaire) pour une seule de vos expériences ;
3. Faites une conclusion (Pour réaliser vos mesures, faut-il utiliser la « Tare » ? Justifiez votre réponse).

Fiche Expérimentale : MESURER LE VOLUME

1. Faites la ou les expériences et notez votre ou vos observations de manière appropriée sur votre feuille (Je vous conseille de suivre les consignes de la fiche méthode : Mesurer un volume par déplacement d'un liquide) ;
2. Faites deux schémas légendés (un avant la mesure et un après permettant le calcul du volume de l'objet) en respectant la fiche méthode distribuée en classe et qui est dans votre classeur (5^{ème} intercalaire) pour une seule de vos expériences ;
3. Faites une conclusion (Comment améliorer la précision de votre mesure du volume ?).

Fiche Méthode : MESURER UN VOLUME PAR DEPLACEMENT D'UN LIQUIDE

Recopiez sur votre feuille les schémas au verso de la fiche. Ils feront office de cours.

Fiche Méthode : MASSE VOLUMIQUE

Après avoir réalisé les deux fiches expérimentales « Mesurer la masse » et « Mesurer le volume », Déterminer la masse volumique de chacun des cylindres ou cubes (en utilisant un tableau de proportionnalité pour chaque calcul, voir le verso de la fiche). Comparez-les.

Pour aller plus loin : déterminez la masse volumique de l'eau. Que pouvez-vous dire en comparant la masse volumique de l'eau et de celle du cylindre en bois ?

Fiche Expérimentale : PREVOIR LA PLACE DE DEUX LIQUIDES NON MISCIBLES

1. Faites la ou les expériences et notez votre ou vos observations de manière appropriée sur votre feuille (Je vous conseille d'utiliser un tableau où vous y inscrirez la substance, la masse, le volume et la masse volumique des deux liquides) en comparant les masses volumiques de deux liquides (ou bien la comparaison de leur masse pour le même volume) , quel est le liquide qui flotte au-dessus de l'autre ?
2. Faites au moins deux schémas légendés (un avant = témoin et un après permettant de vérifier votre raisonnement) en respectant la fiche méthode distribuée en classe et qui est dans votre classeur (5^{ème} intercalaire) pour une seule de vos expériences ;
3. Faites une conclusion (Pour aller plus loin : Comment améliorer la précision de la mesure de la masse des volumes d'eau et l'huile ?).