



Classer des objets selon leur masse

Atelier



ÉQUIPE



DATE

ETAPE

1

DEVINER



VOUS ALLEZ DANS UN PREMIER TEMPS CLASSER CES OBJETS SELON LEUR MASSE SANS LES PESER, DU PLUS LÉGER AU PLUS LOURD.

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

ETAPE

2

PESER CHAQUE OBJET À L'AIDE DE MORCEAUX DE SUCRE



L'OBJECTIF EST DE PESER CHAQUE OBJET EN UTILISANT LE MORCEAU DE SUCRE COMME UNITÉ DE MESURE. POUR CELA, ON COMPARE LA MASSE DE L'OBJET À CELLE DE UN OU PLUSIEURS MORCEAUX DE SUCRE PLACÉS SUR LA BALANCE, AFIN DE DÉTERMINER COMBIEN DE MORCEAUX DE SUCRE SONT NÉCESSAIRES POUR OBTENIR L'ÉQUILIBRE. LE NOMBRE DE MORCEAUX DE SUCRE INDIQUE ALORS LA MASSE DE L'OBJET (DANS L'UNITÉ DE MESURE "MORCEAU DE SUCRE").

Complète les deux premières colonnes du tableau de résultats page 3.





ET QUAND L'OBJET EST PLUS LÉGER QU'UN MORCEAU DE SUCRE, ET QU'ON NE PEUT PAS OBTENIR L'ÉQUILIBRE, COMMENT PROCÉDER ?



NOTRE IDÉE

ETAPE

3

CONVERTIR EN GRAMMES



SACHANT QUE LE MORCEAU DE SUCRE PÈSE 5GRAMMES, CALCULE EN GRAMME LA MASSE DE CHAQUE OBJET.

Complète la troisième colonne du tableau de résultats page 3.

ETAPE

4

CLASSEMENT DU PLUS LÉGER AU PLUS LOURD



EN VOUS BASANT SUR LES RÉSULTATS DE VOTRE TABLEAU, CLASSEZ LES OBJETS DU PLUS LÉGER AU PLUS LOURD.

Complétez le classement final page 3.

Aviez vous bien deviné?



TABLEAU DES RÉSULTATS

OBJET <i>Nom de l'objet pesé</i>	MASSE <i>En morceaux de sucre</i>	MASSE <i>En grammes</i>

CLASSEMENT FINAL

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8

