

La pesée

Niveau : cycle 3

Domaine des mathématiques : Grandeurs et mesures

Objectif de la séance :

- Utiliser une balance pour peser un objet.

Compétence : Connaître les unités de mesure et les relations qui les lient ; Utiliser des instruments pour mesurer des masses puis exprimer cette mesure par un nombre entier.

Matériel :

- Une balance
- Des masses marquées
- 5 petits sacs.

Démarche :

Consigne :

La recherche se fait par groupe de façon à favoriser la confrontation.

« Comparez d'abord les 5 sacs afin de les ranger du plus léger au plus lourd puis pesez les avec la balance pour vérifier vos hypothèses. Vous inscrirez vos réponses sur une feuille, n'oubliez pas les unités de mesure ! »

Observations :

Il y a 2 activités différentes (comparaison puis pesée).

Le poids des sacs :

Sac 1 :

Sac 2 :

Sac 3 :

Sac 4 :

Sac 5 :