

DÉFI : Peser le pour et le contre ou faire pencher la balance...

Une valise de 10 kg est proposée aux élèves.
Le contenu peut être relié à un projet en cours.

Matériel

Une valise
Planche
Pivot
Bouteilles d'eau ou pack
Cartables

Balances

COMBIEN
PÈSE
CETTE VALISE ?

Dans un premier temps, les élèves doivent chercher comment comparer des masses sans balance. Comment savoir si la valise est plus lourde qu'un pack d'eau ou un cartable, par exemple...

Les balances seront ensuite introduites. Il s'agira de découvrir les divers types de balances et comprendre comment elles fonctionnent. Ensuite, ils élaboreront plusieurs stratégies pour :

- peser chacun des objets présents dans la valise,
- choisir une balance adaptée...

Matériel CDRS



PROLONGEMENTS : en lien avec les mathématiques

- Découvrir les normes quant à la taille et à la masse des bagages,
 - histoire des unités de mesure.