

Semaine des mathématiques – Un défi par jour

13 au 18 mars 2017

Défi N°1 CE2 : « Je vous mets au défi de trouver l'objet le plus lourd. »

Compétences visées :

- Comparer des masses.
- Résoudre des problèmes impliquant des masses.

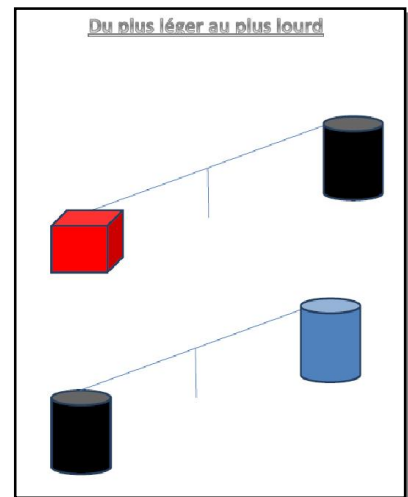
Dans l'éventualité où l'école ne dispose pas de balance à double plateau ou pour permettre à chaque élève ou binôme d'expérimenter, il peut être proposé aux élèves un cintre auquel seront suspendus les objets de chaque côté...

Déroulement :

1^{ère} phase :

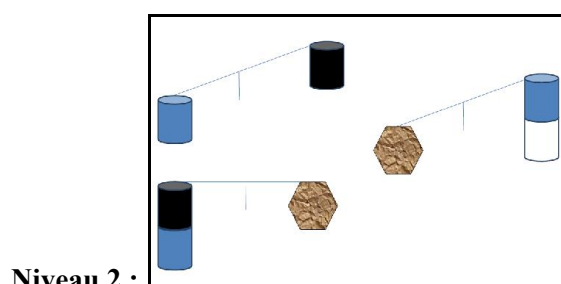
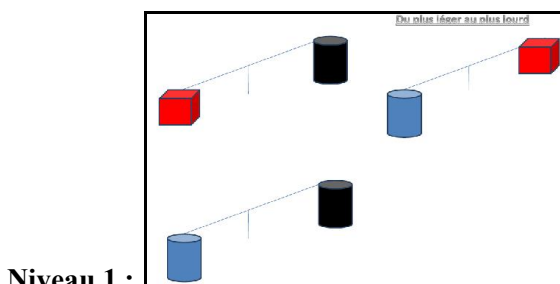
- s'approprier les « règles du jeu » ;
- commencer à réfléchir à une stratégie de recherche.

- Présenter l'affiche (grand format). « Ranger les masses de la plus légère à la plus lourde. »
- Phase de recherche individuelle.
- Mise en commun : le recours à une balance à double plateau peut être proposé.



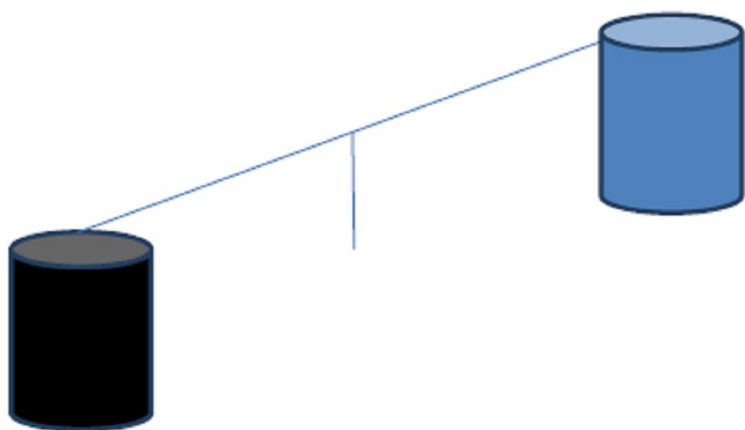
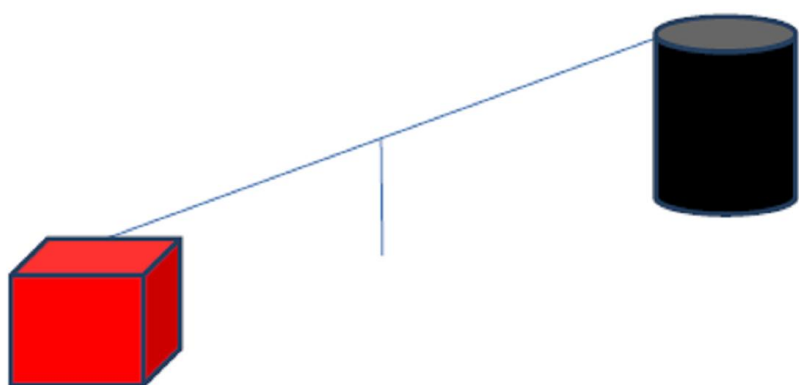
2^{ème} phase : Défi

Proposition d'un défi selon 2 niveaux :



- Présenter la deuxième affiche au choix au tableau. La consigne reste la même.
- Phase de recherche individuelle ou en binôme. Mise à disposition d'une balance éventuellement (nécessite une préparation des objets à peser).
- Mêmes objectifs pour la mise en commun : importance de faire des essais, de vérifier et de recommencer

Du plus léger au plus lourd



Du plus léger au plus lourd

