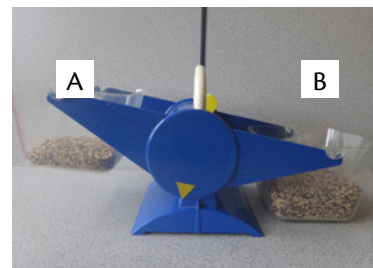
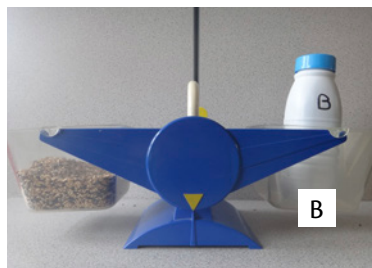
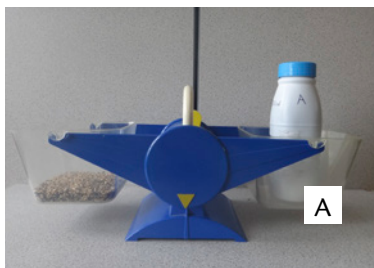


ÉVALUER LA COMPARAISON INDIRECTE DES MASSES DE DEUX OBJETS

Devant un petit groupe d'élèves, l'enseignant montre deux bouteilles A et B et deux balances. Il réalise la manipulation en verbalisant : « Je pose la bouteille A dans un bac de la balance et je verse des graines dans l'autre bac jusqu'à ce que la balance soit à l'équilibre. Je pose la bouteille B dans un bac de la balance et je verse des graines dans l'autre bac jusqu'à ce que la balance soit à l'équilibre. Je compare la masse des deux bacs de graines sur la même balance. »

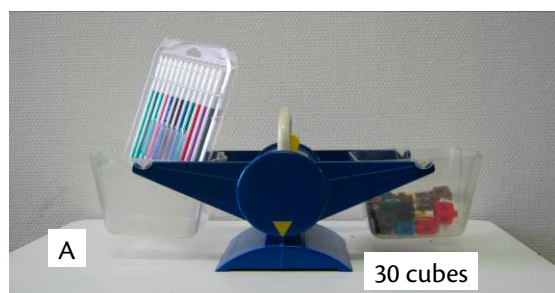
Quelle est la bouteille la plus lourde, A ou B ?



La bouteille la plus lourde est la bouteille

ÉVALUER L'UTILISATION DE MASSES ÉTALONS POUR MESURER PRÉCISÉMENT UNE MASSE

On a utilisé les mêmes cubes pour peser les objets A et B. Quel est l'objet le plus lourd, A ou B ?



L'objet le plus lourd est :