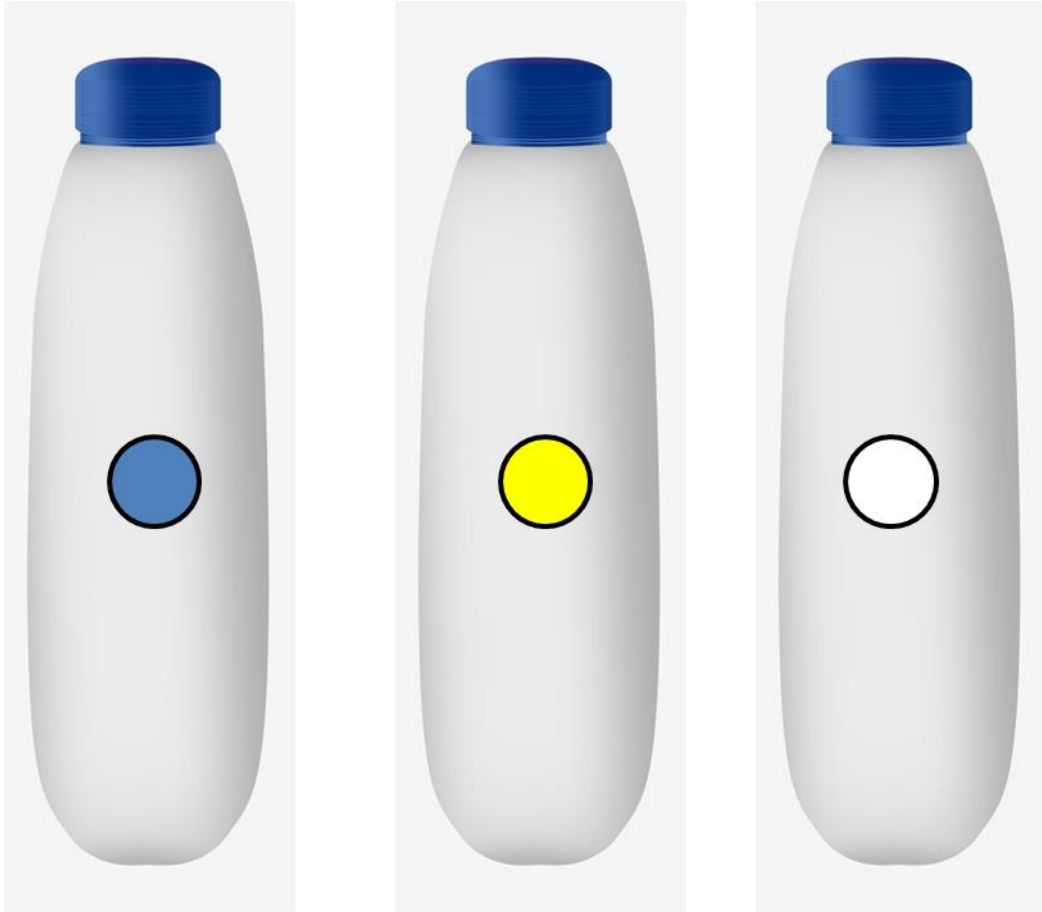


LES TROIS BOUTEILLES

Voici trois bouteilles identiques.



Quel est la bouteille la plus légère ? Quelle est la plus lourde ?

Matériel :

- Remplir des bouteilles opaques identiques (type bouteilles de lait) de manière à ce que le fait de les secouer ne puisse pas donner d'indices. On pourra par exemple en laisser une vide, en remplir une autre de sable, une troisième avec du tissu et des cailloux bien entourés.
- La bouteille la plus lourde aura une gommette bleue, la plus légère une jaune, l'autre une autre couleur.

Remarques : il s'agit d'une situation de comparaison par estimation.

Après l'épreuve du Rallye, en prolongement :

- on pourra changer la consigne en demandant aux élèves de ranger les bouteilles de la plus lourde à la plus légère,
- on pourra travailler autour de l'album « Un petit coup de main de rien du tout. » de aux éditions École des loisirs (A Tompert, L.Munsinger) et introduire ensuite en classe des balances de Roberval.

