

Série ROUGE— Grandeurs et mesures

LES BOUTEILLES DE LAIT



Voici quatre bouteilles de lait.

Elles sont toutes entamées.

- 1) Quelle est la bouteille qui a le plus de lait ?
- 2) Rangez les bouteilles de la moins remplie à la plus remplie.
Expliquez comment vous avez fait pour trouver la solution.

Matériel et remarques:

- *Aucun appareil de mesure n'est recommandé.*
- *Mettre à disposition de manière visible le matériel suivant :*
 - *une balance à plateau ou une balance fabriquée avec un cintre (voir la fiche de construction sur le site);*
 - *des verres doseurs ou des contenants transparents et identiques;*
 - *des intrus: d'autres contenants différents...*
- *Les bouteilles de lait sont opaques et remplies avec de l'eau !*
- *Les bouteilles de lait doivent être remplies de la manière suivante:*



Solution Série ROUGE— Grandeurs et mesures

Les bouteilles de lait

- Si les élèves décident d'utiliser la balance, ils doivent tout de suite établir comme principe : plus il y a de liquide, plus c'est lourd !
- Si les élèves utilisent un même contenant (ou plusieurs identiques), ils repèreront et compareront les niveaux de liquide.
- Si les élèves utilisent des verres doseurs, la difficulté est de pouvoir comparer les nombres repérés.

1) La bouteille qui a le plus de lait est :



2) L'ordre des bouteilles de la moins remplie à la plus remplie est :

