

Préconisation : pour chaque problème, il est nécessaire de fournir du matériel de manipulation aux élèves :

- matériel de la classe,
- matériel fourni en annexe à agrandir si besoin

1

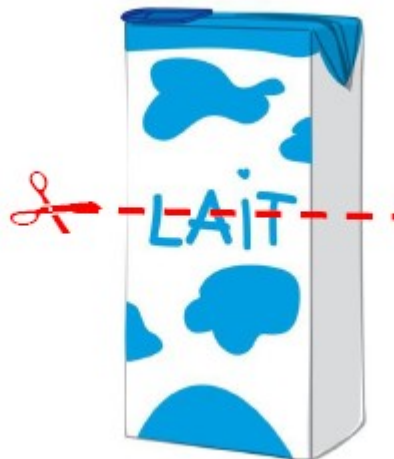
5

Matériel à prévoir :

- Une brique de lait de 1 litre coupée à mi-hauteur
- Une bouteille en plastique de 33 cl
- Une boîte de conserve de 425 ml format haut
- Un entonnoir
- Une cuvette
- De la semoule en quantité suffisante

Lequel de ces 3 objets peut contenir le plus de semoule ?

Remarque : cette situation est l'occasion, pour l'enseignant, d'aborder ou renforcer la notion de contenance avec les élèves.



2

Magali explique à Nicolas comment trouver sa maison :

Ma maison a cinq fenêtres.

Il n'y a pas de carreaux.

La porte est au milieu de la maison.

Elle a une cheminée.

Écris le numéro de la maison de Magali.



1



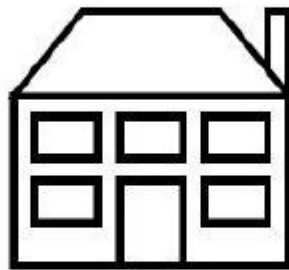
2



3



4



5



6



7



8



9

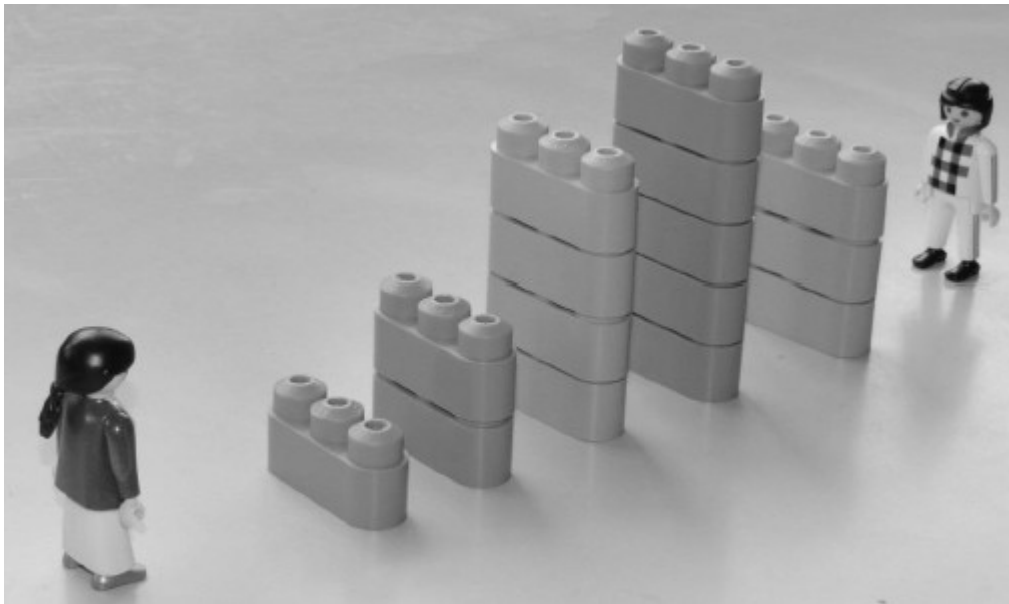
Groupe :

3

Disposer les 5 tours (si possible de couleurs différentes) comme indiqué ci-dessous :

Faire observer ce que l'on voit, puis ce que voient la fille et le garçon : ici la fille voit 4 tours et le garçon en voit 2.

Puis demander aux élèves de déplacer les tours de manière à ce que la fille voit 3 tours et le garçon 2 tours.



Groupe :

4

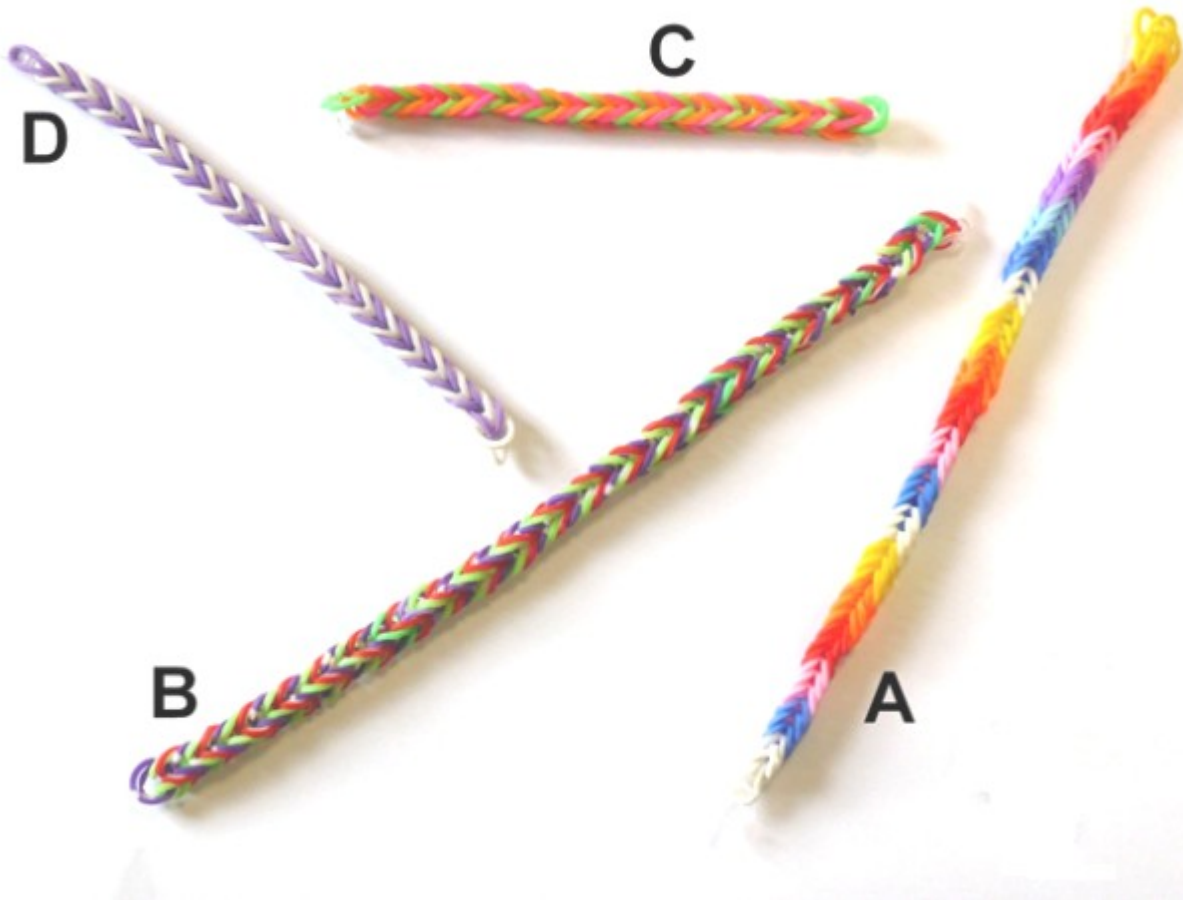
6

Louison a fabriqué quatre bracelets élastiques.
Elle veut offrir le plus long à sa maman.

Aidez-la à le trouver.

Écrivez la lettre du bracelet le plus long.

Fournir du matériel pour mesurer (ficelle, ruban...)



CORRECTION

Pour tous les problèmes cibles, la correction est à prévoir de la manière suivante:

- Si la réponse donnée est juste cochez A dans l'application en ligne.
- Si la réponse donnée est erronée cochez B dans l'application en ligne.

1 La réponse est juste si les élèves ont désigné la demi-brique de lait en procédant à une comparaison par transvasement pour justifier leur réponse.

2 La réponse est juste si la maison n° 5 est entourée.

3 La réponse est juste si les tours ont été déplacées correctement. Le nombre de manipulations est sans importance.

4 La réponse est juste si le bracelet B a été désigné comme le plus long.

Pensez à compléter la fiche récapitulative donnée dans la première semaine d'entraînement et téléchargeable sur la page des énoncés de Savoie Educ pour chaque problème cible étoile.

La saisie des scores dans l'application en ligne se fera à la fin des entraînements au bout des cinq semaines.