

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE  
GS ENTRAÎNEMENT 2018**

**GROUPE N° :**

**Préconisation**

*Pour chaque problème, il est nécessaire de fournir du matériel de manipulation aux élèves :*

- **Matériel de la classe et de récupération**
- **Matériel fourni en annexe à agrandir si besoin**

**Organisation possible dans les ateliers**

**Problèmes : 1, 5 en présence de l'ATSEM**

**Problèmes : 3, 4 en présence de l'enseignant**

**Problèmes : 2, 6 en autonomie**

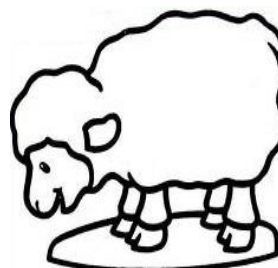
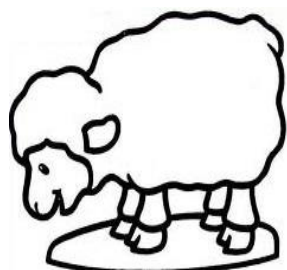
**Validation**

*L'adulte devra compléter la fiche de synthèse des scores (fin du document) dès que la réponse du groupe aura été validée (voir critères page 8)*

**PROBLEME 1 (matériel en annexe)**

Fabrique tous les dominos de 4 possibles.  
Combien de dominos différents as-tu fabriqués ?

**PROBLEME 2 (matériel en annexe)**



Colle des poules pour avoir autant de pattes de poules que de pattes de moutons.  
Combien de poules as-tu collées ?

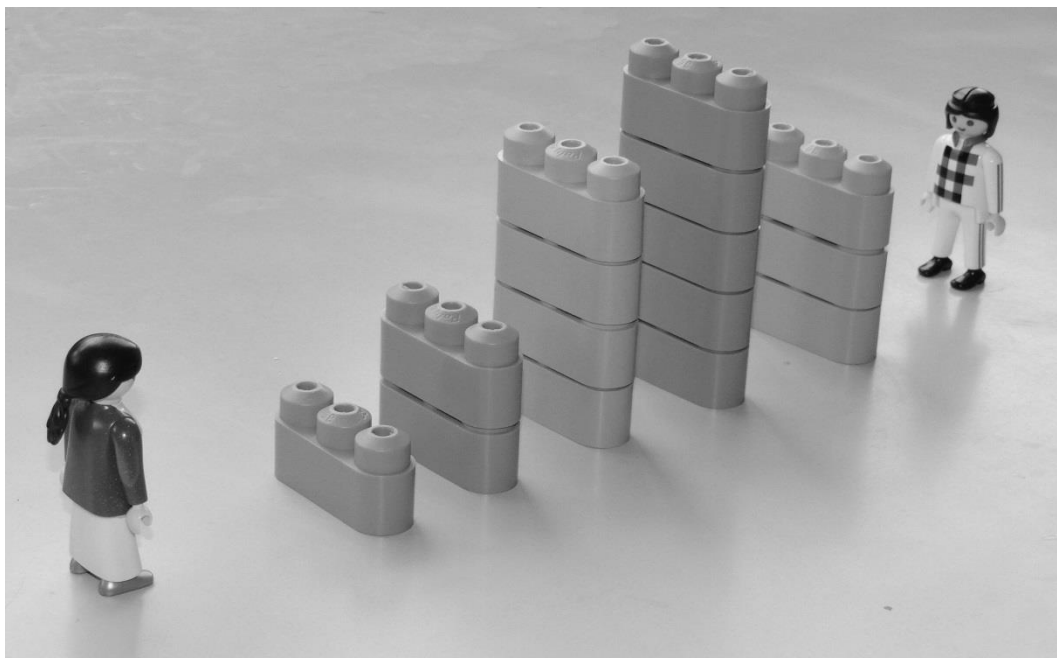
*(L'adulte peut reformuler la consigne si besoin)*

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE  
GS ENTRAÎNEMENT 2018**

**GROUPE N° :**

**PROBLEME 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.

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE  
GS ENTRAÎNEMENT 2018**

**GROUPE N° :**

**PROBLEME 4**

Matériel à prévoir :

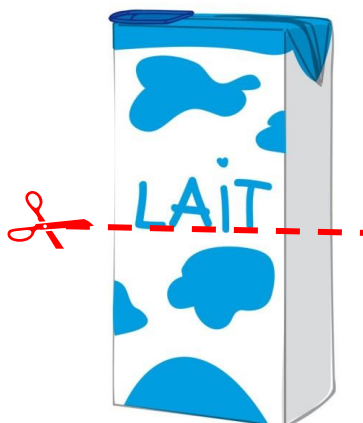
- Une brique de lait de 1 litre coupée à mi-hauteur
- Une bouteille en plastique de 33 cl
- Une boîte de conserve de 425 ml format haut
- Un entonnoir
- Une cuvette
- Afin d'inciter les élèves à transvaser, la quantité de semoule mise à disposition ne doit pas permettre de remplir deux récipients en même temps.

Lequel de ces 3 objets peut contenir le plus de semoule ? Comment as-tu trouvé ?

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



Boite de conserve 425ml



Brique de lait coupée  
à mi-hauteur



Bouteille d'eau 33cl

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE**  
**GS ENTRAÎNEMENT 2018**

**GROUPE N° :**

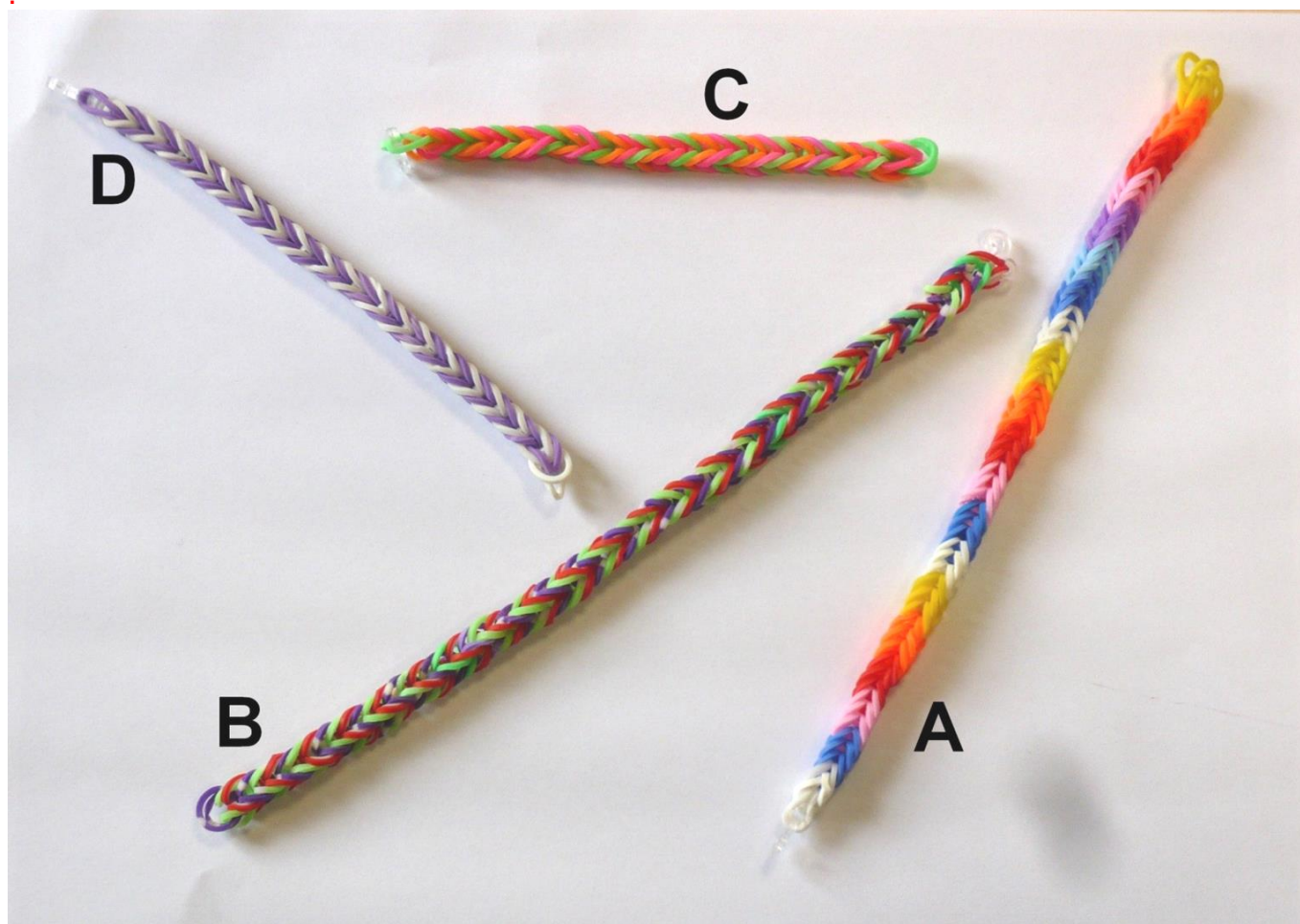
**PROBLEME 5**

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

Aide-la à le trouver.

Ecris la lettre du bracelet le plus long.

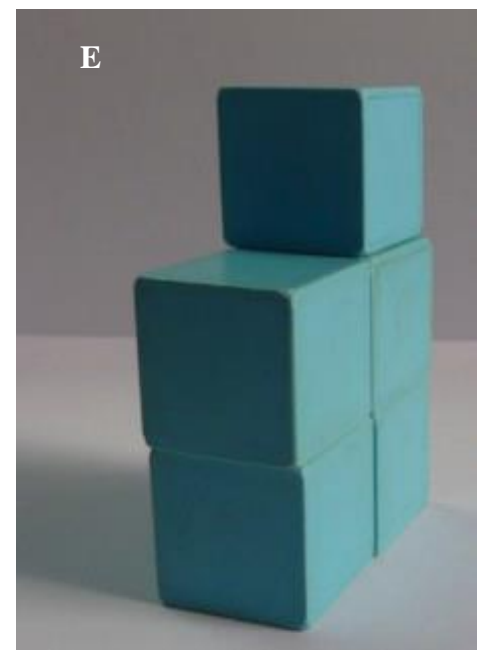
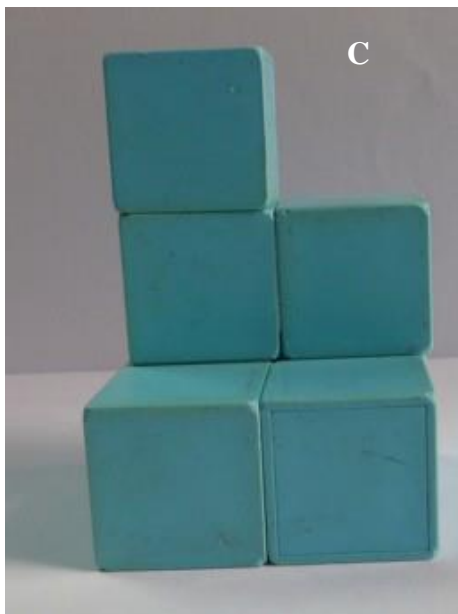
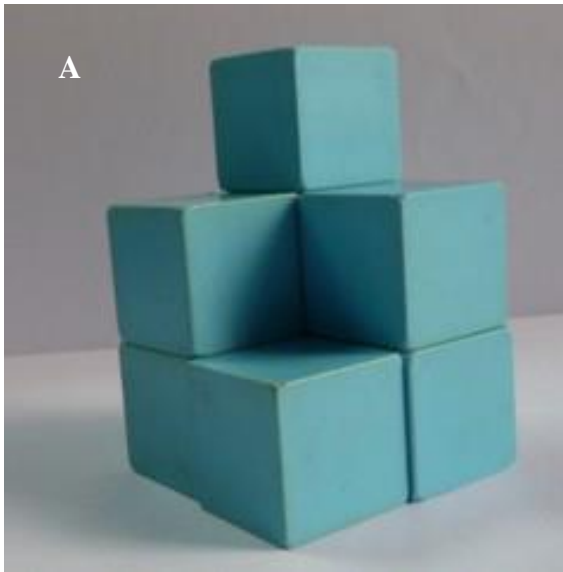
*Fournir du matériel pour mesurer (ficelle, ruban...)*



RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE  
GS ENTRAÎNEMENT 2018

GROUPE N° :

PROBLEME 6



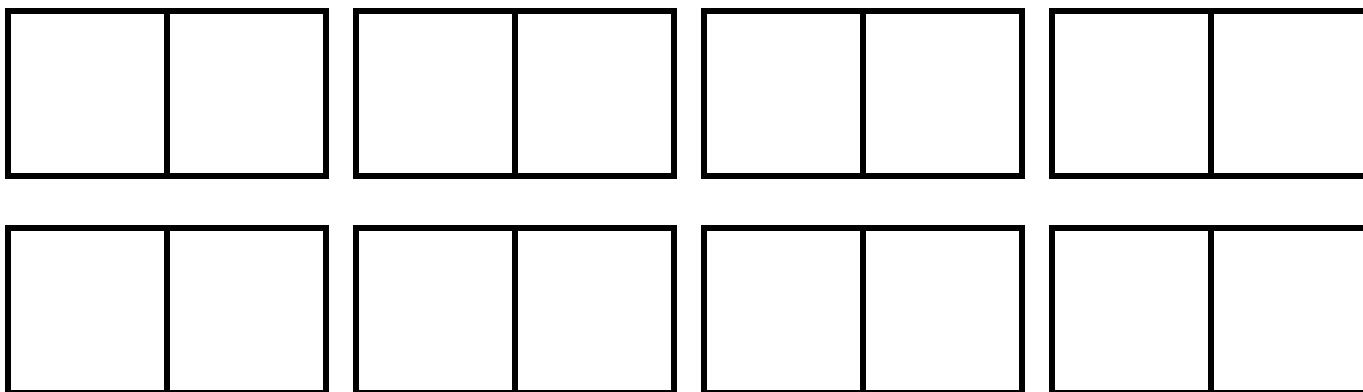
Entoure la construction qui utilise 7 cubes.  
*Fournir 7 cubes aux élèves.*

GROUPE N° :

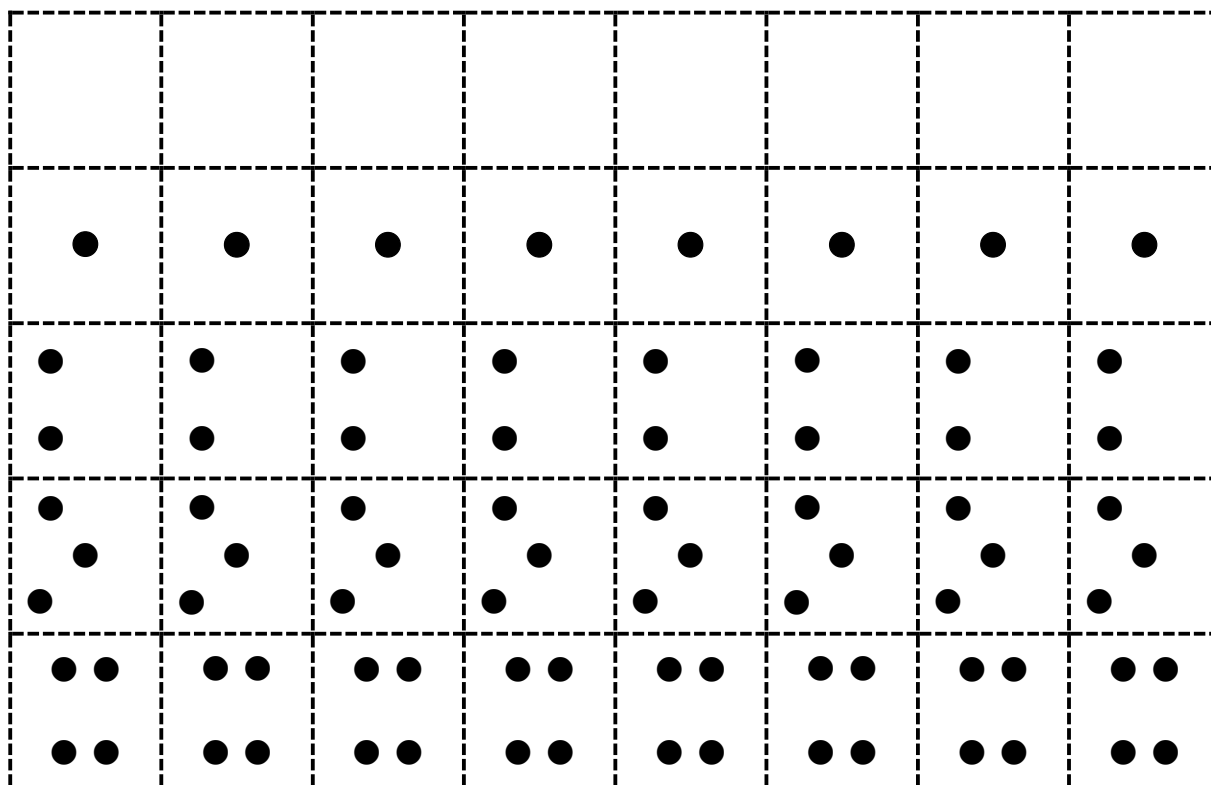
**ANNEXES**  
**A plastifier si besoin**

**PROBLEME 1**

Dominos vierges

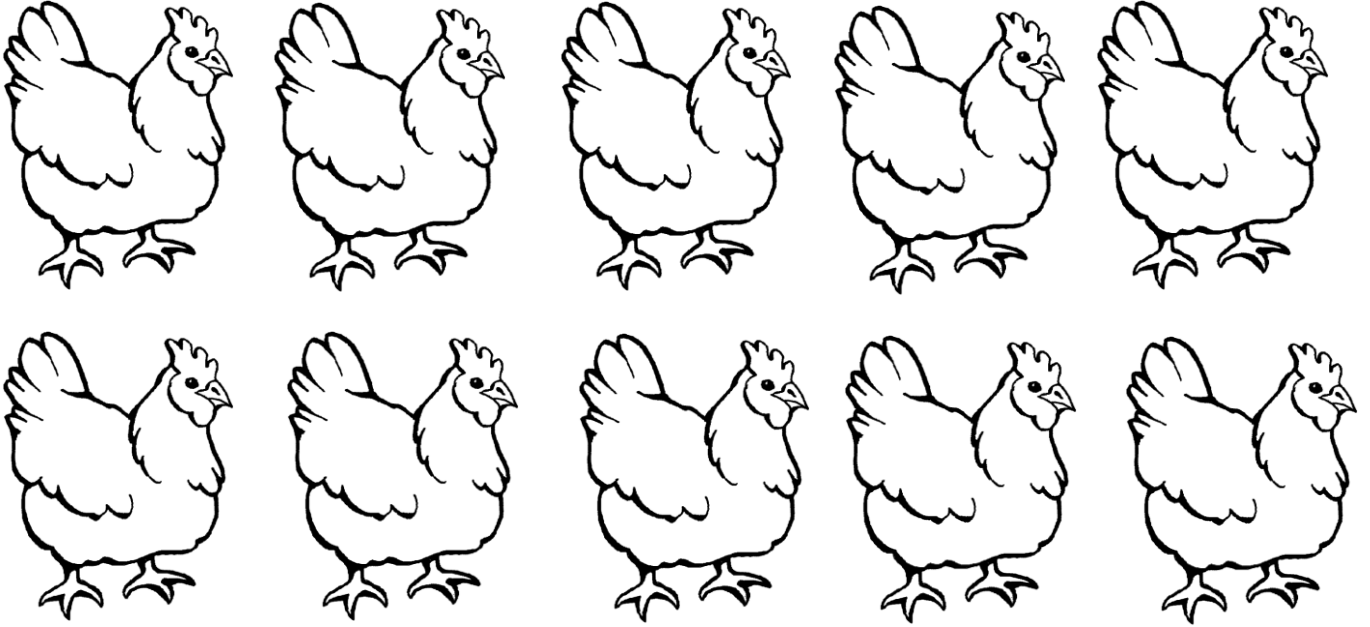


Étiquettes de valeur à découper individuellement



GROUPE N° :

PROBLEME 2



**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE  
GS ENTRAÎNEMENT 2018**

**GROUPE N° :**

**Corrections**

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

- **La réponse donnée est juste → score attribué 1 → cocher A dans l'application en ligne,**
- **La réponse donnée est erronée → score attribué 0 → cocher B dans l'application en ligne.**

**PROBLEME 1**

Le groupe obtient 1 point si les élèves ont identifié les 3 décompositions possibles. (Ils ont compris que les dominos 0/4 et 4/0 sont identiques.)

**PROBLEME 2**

Le groupe obtient 1 point si les élèves ont collé 4 poules.

**PROBLEME 3**

Le groupe obtient 1 point si les tours ont été déplacées correctement. Le nombre de manipulations est sans importance.

**PROBLEME 4**

Le groupe obtient 1 point si les élèves expliquent **pourquoi** c'est la demi-brique de lait.

**PROBLEME 5**

Le groupe obtient 1 point si le bracelet B a été désigné comme le plus long.

**PROBLEME 6**

Le groupe obtient 1 point si la réponse donnée à l'adulte est C.



**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE  
GS ENTRAÎNEMENT 2018**

**GROUPE N° :**

**Fiche synthèse des scores de chaque groupe pour la saisie des réponses**

	<b>Pb 1</b>	<b>Pb 2</b>	<b>Pb 3</b>	<b>Pb 4</b>	<b>Pb 5</b>	<b>Pb 6</b>
<b>Gr 1</b>						
<b>Gr 2</b>						
<b>Gr 3</b>						
<b>Gr 4</b>						
<b>Gr 5</b>						
<b>Gr 6</b>						
<b>Gr 7</b>						
<b>Gr 8</b>						
<b>Gr 9</b>						
<b>Gr 10</b>						

**RAPPEL :**

Lors de la saisie des scores dans l'application en ligne, cocher :

- la réponse A pour le score 1
- la réponse B pour le score 0