

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019**

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 : 3 et 4 en présence de l'ATSEM

Problèmes : 2 et 6 en présence de l'enseignant

Problèmes : 1 et 5 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 10)

PROBLEME 1

Fournir à chaque groupe au minimum 9 pavés identiques (boîtes d'allumettes, boîtes de chaussures, boîtes de mouchoirs, briques de jus de fruits sans bouchon, briques de lait...) afin que les élèves puissent comparer les hauteurs des tours qu'ils construisent.

Avec trois pavés, construisez la tour la moins haute possible.

PROBLEME 2

*Préparer 4 boîtes contenant respectivement 6 jetons, 1 jeton, 3 jetons et 7 jetons.
Mettre à disposition des élèves une collection de 10 jetons supplémentaires.*

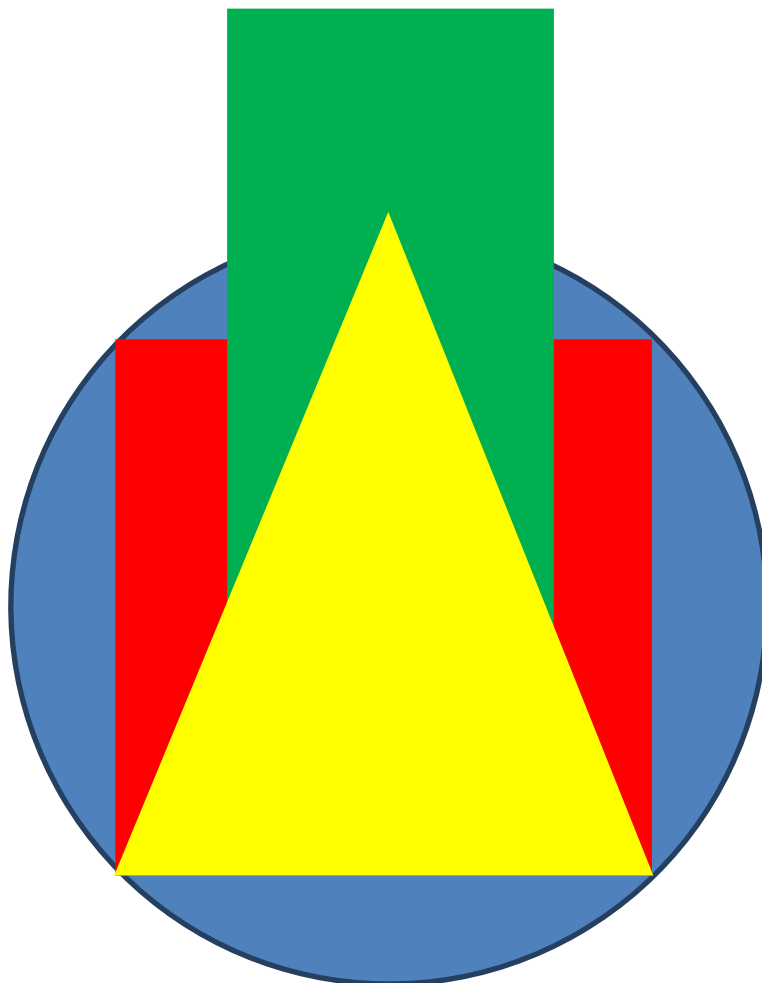
Il doit y avoir cinq jetons dans chaque boîte. Expliquez comment vous avez fait.

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019**

GROUPE N° :

**PROBLEME 3
(matériel en annexe)**

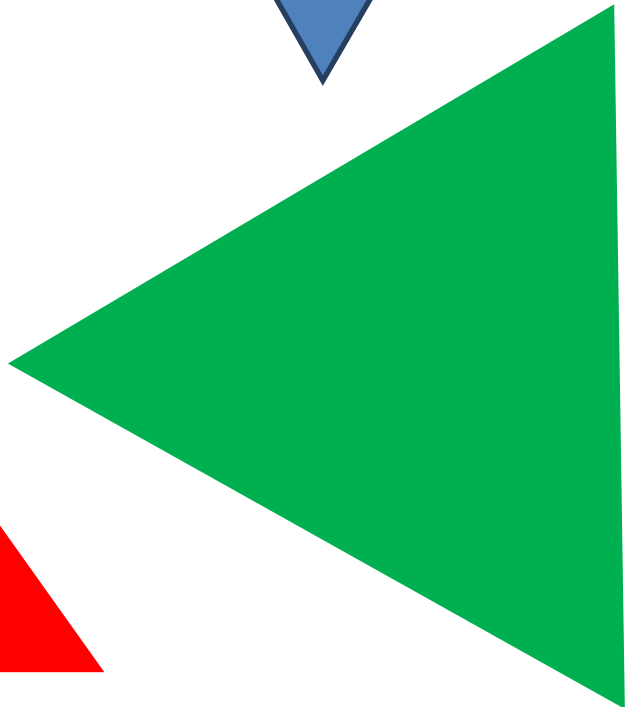
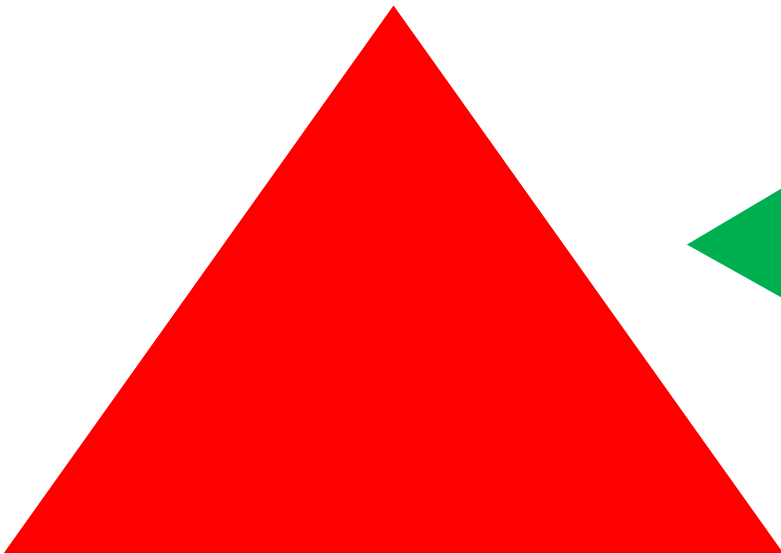
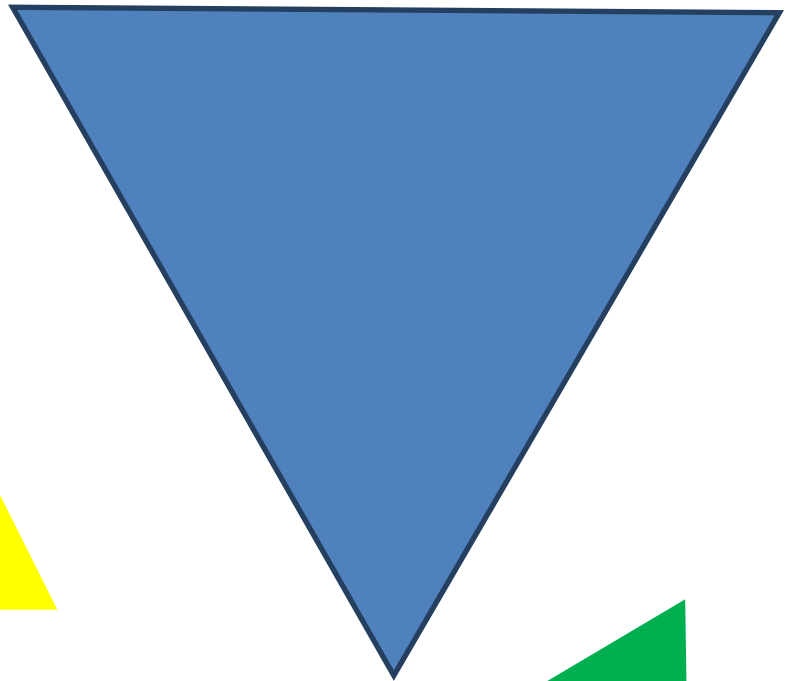
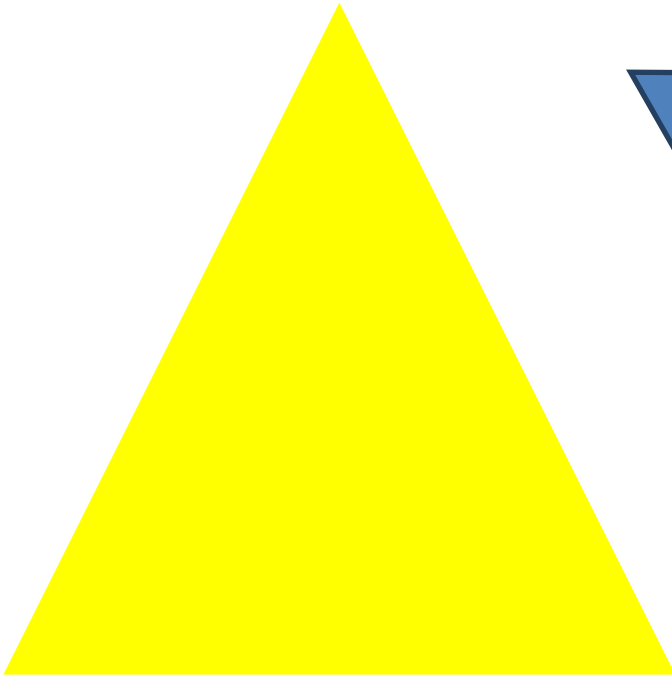
Reproduisez le dessin en utilisant toutes les formes que je vous donne. Expliquez comment vous avez fait (vous n'avez pas le droit de plier ou de découper).



GROUPE N° :

**PROBLEME 4
(matériel en annexe)**

Quel est le plus grand triangle ?



**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019**

GROUPE N° :

**PROBLEME 5
(matériel en annexe)**

Utilisez les étiquettes pour continuer la frise qui a été commencée.



**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019**

GROUPE N° :

**PROBLEME 6
(matériel en annexe)**

Chaque écureuil veut avoir deux noisettes. Je vous donne 3 tickets. Avec chacun des tickets, vous pouvez faire 1 voyage pour aller chercher des noisettes. Chaque fois que vous ferez un voyage, vous me rendrez un ticket. A la fin des voyages tous les écureuils doivent avoir deux noisettes. Attention, vous devez distribuer toutes les noisettes que vous avez prises.

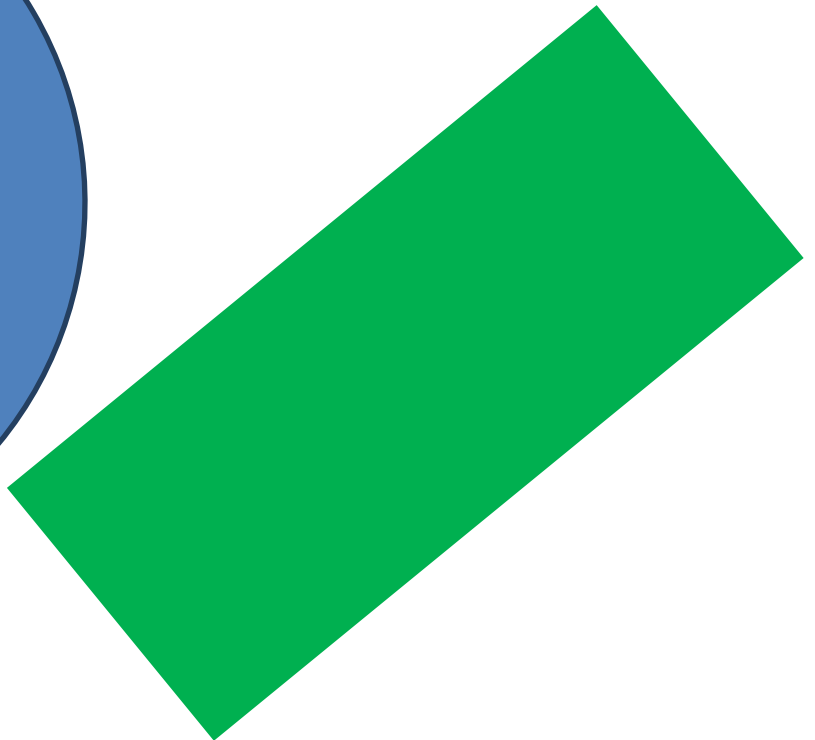
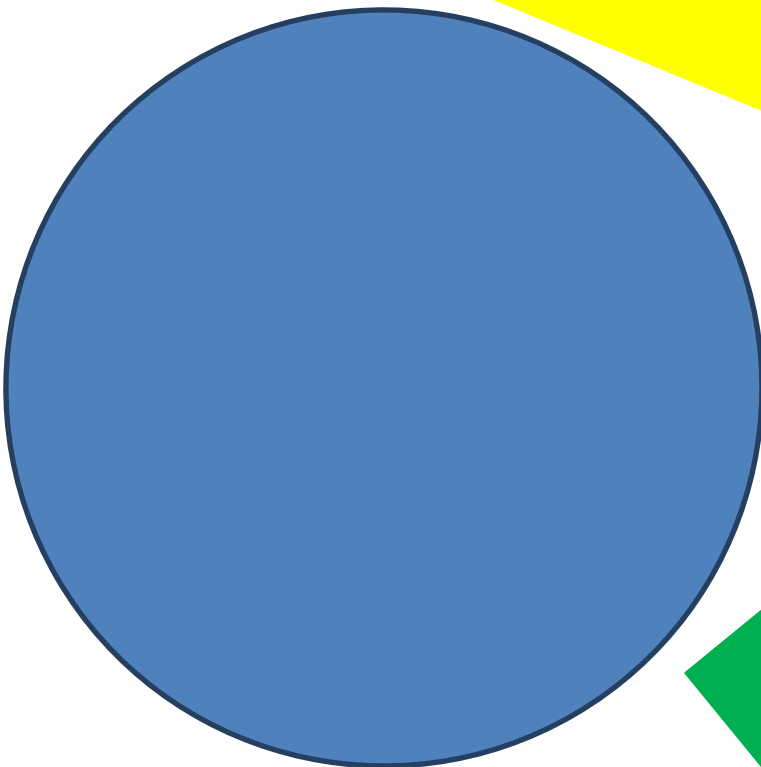
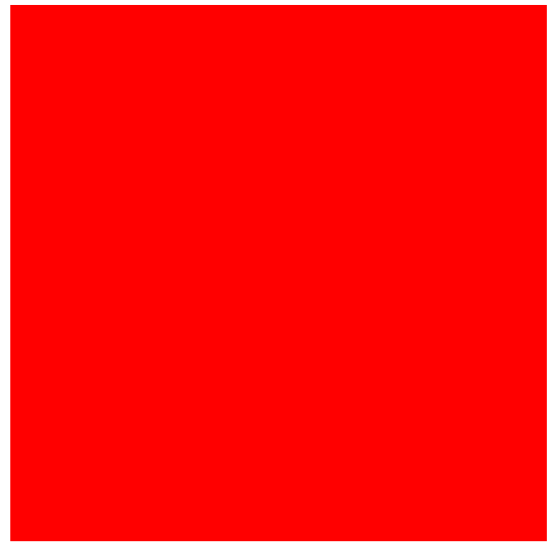
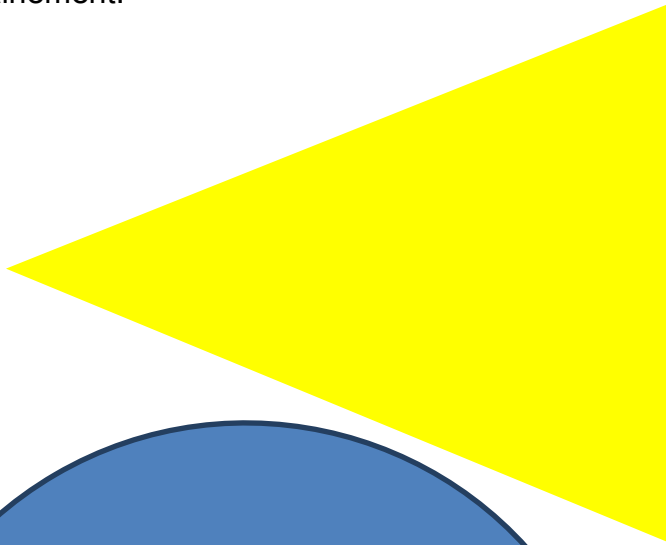


GROUPE N° :

**ANNEXES
A plastifier si besoin**

PROBLEME 3

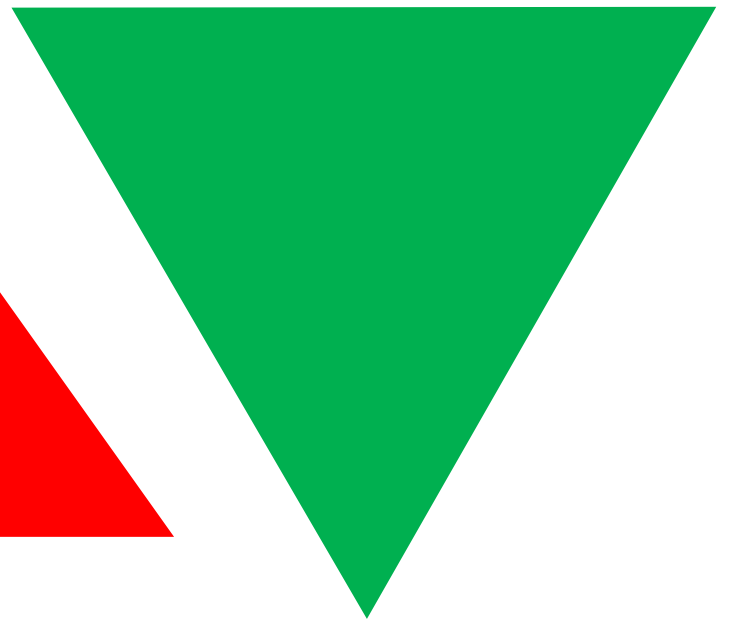
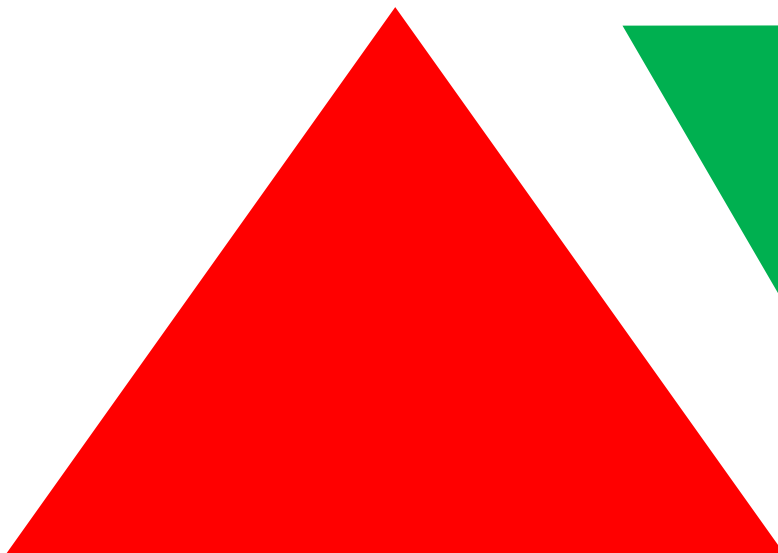
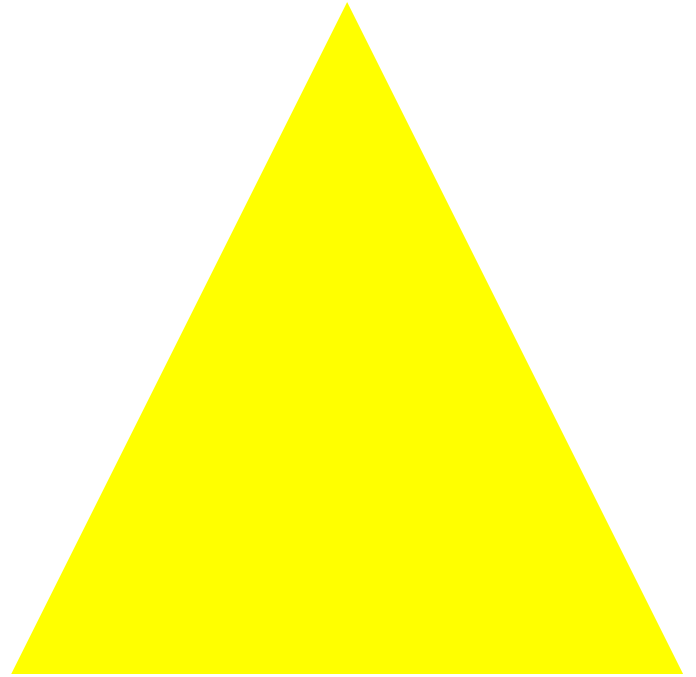
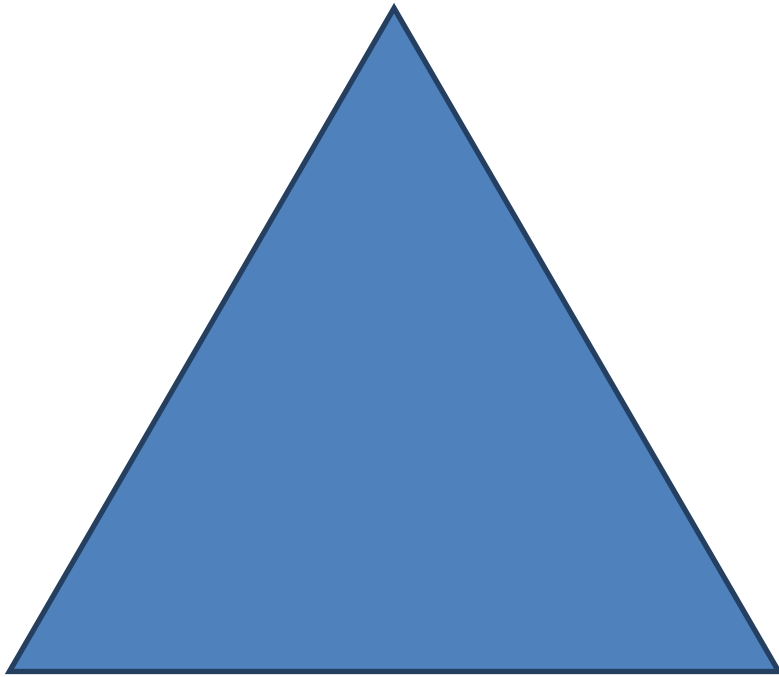
A découper et à plastifier. Vous pouvez réutiliser les formes déjà découpées pour l'entraînement.



GROUPE N° :

PROBLEME 4

A plastifier et à découper.



RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019

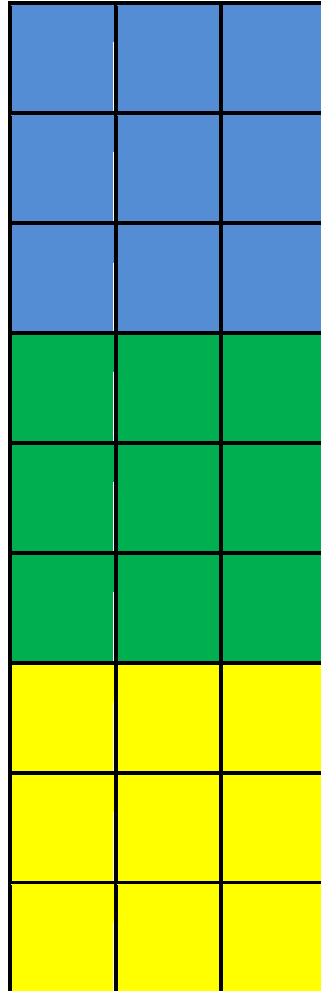
GROUPE N° :

PROBLEME 5

Il est possible d'agrandir au format A3 si l'école possède une imprimante A3 couleur.



Frise à poursuivre

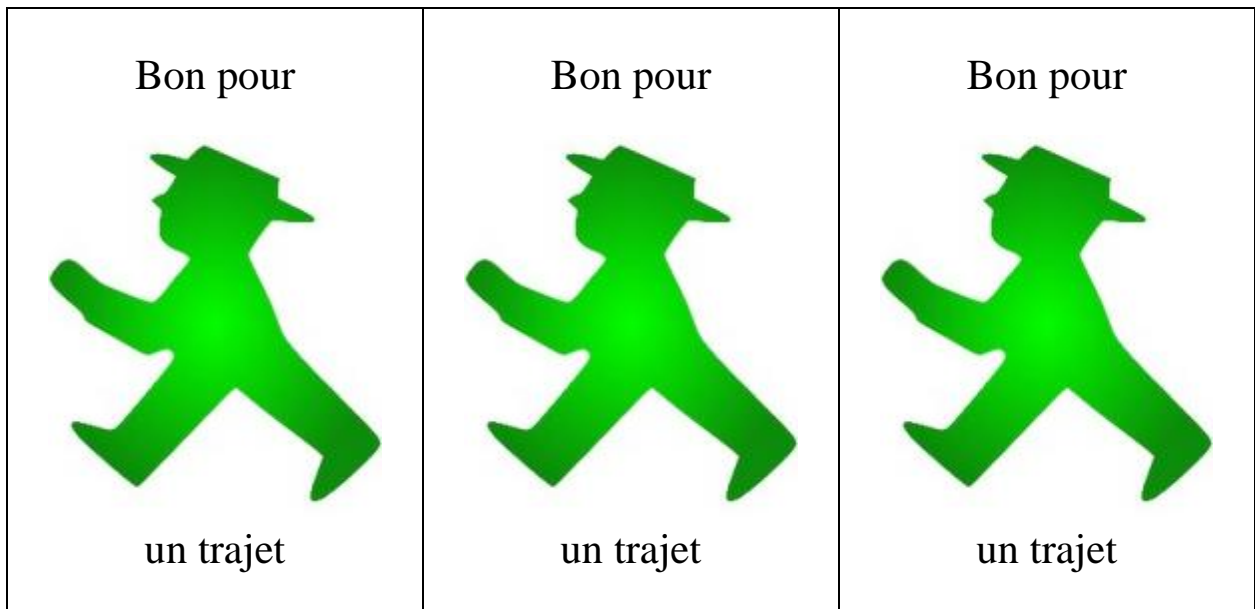
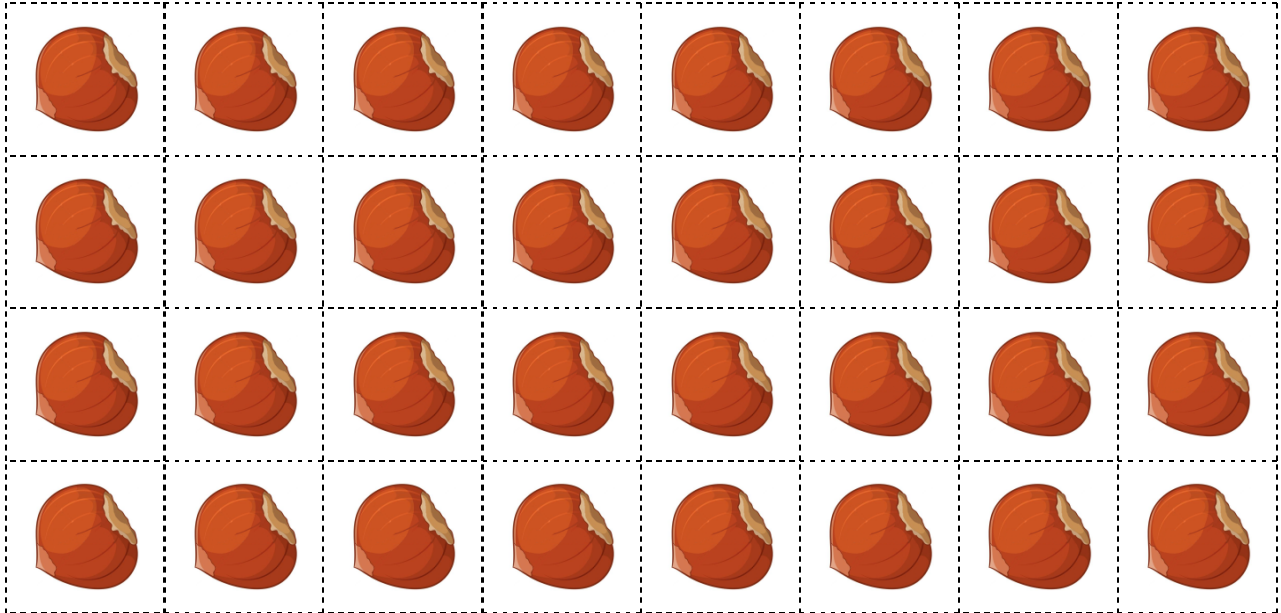


Étiquettes à découper

GROUPE N° :

PROBLEME 6

Étiquettes à découper.



**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019**

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 un point si les élèves ont construit la tour composée de 3 pavés ayant la hauteur la plus petite possible.

PROBLEME 2

Le groupe obtient un point si les élèves ont construit des collections de 5 jetons **et** qu'ils parviennent à expliquer leur démarche.

PROBLEME 3

Le groupe obtient un point si l'empilement des pièces correspond au modèle. (Le carré doit bien être inscrit dans le cercle et la base du triangle doit être placée sur le côté du carré).

PROBLEME 4

Le groupe obtient un point si les élèves ont désigné le triangle bleu.

PROBLEME 5

Le groupe obtient un point si la frise a été correctement poursuivie.

PROBLEME 6

Le groupe obtient un point si les élèves ont réussi en 3 voyages (ou moins) à donner deux noisettes à chaque écureuil sans avoir apporté de noisettes en excès.

**RALLYE MATHÉMATIQUES MATERNELLE DE SAVOIE
MS MANCHE 2019**

GROUPE N° :

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

	Pb 1	Pb 2	Pb 3	Pb 4	Pb 5	Pb 6
Gr 1						
Gr 2						
Gr 3						
Gr 4						
Gr 5						
Gr 6						
Gr 7						
Gr 8						
Gr 9						
Gr 10						

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