

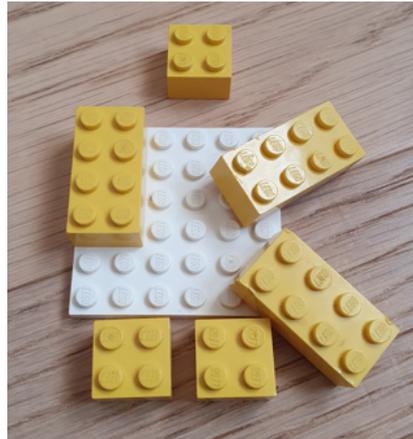
GRAND DEFI – MS - GS

1. On range !

Énoncé :

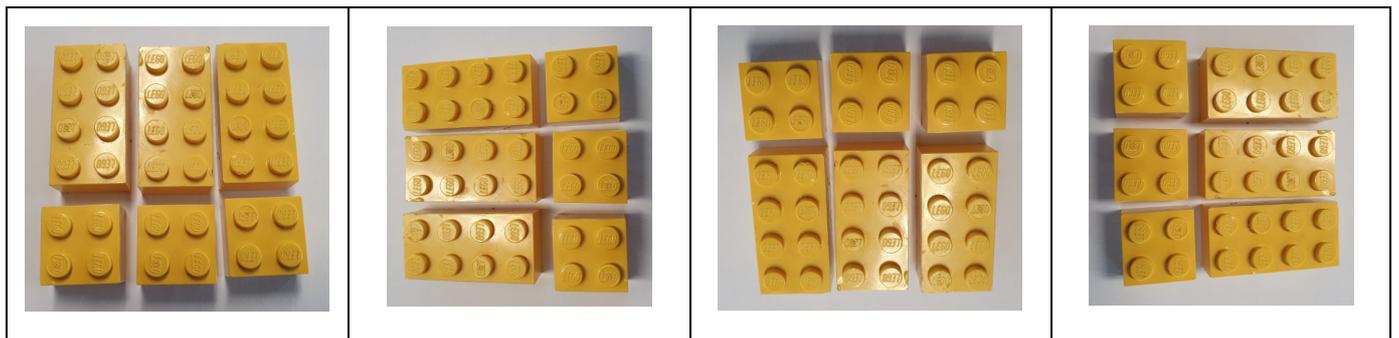
Voici 6 briques d'un jeu de construction.

Rangez ces 6 briques sur la planche. Elles ne doivent pas dépasser.



Il existe plusieurs manières différentes de les ranger. Trouvez-en le plus possible !

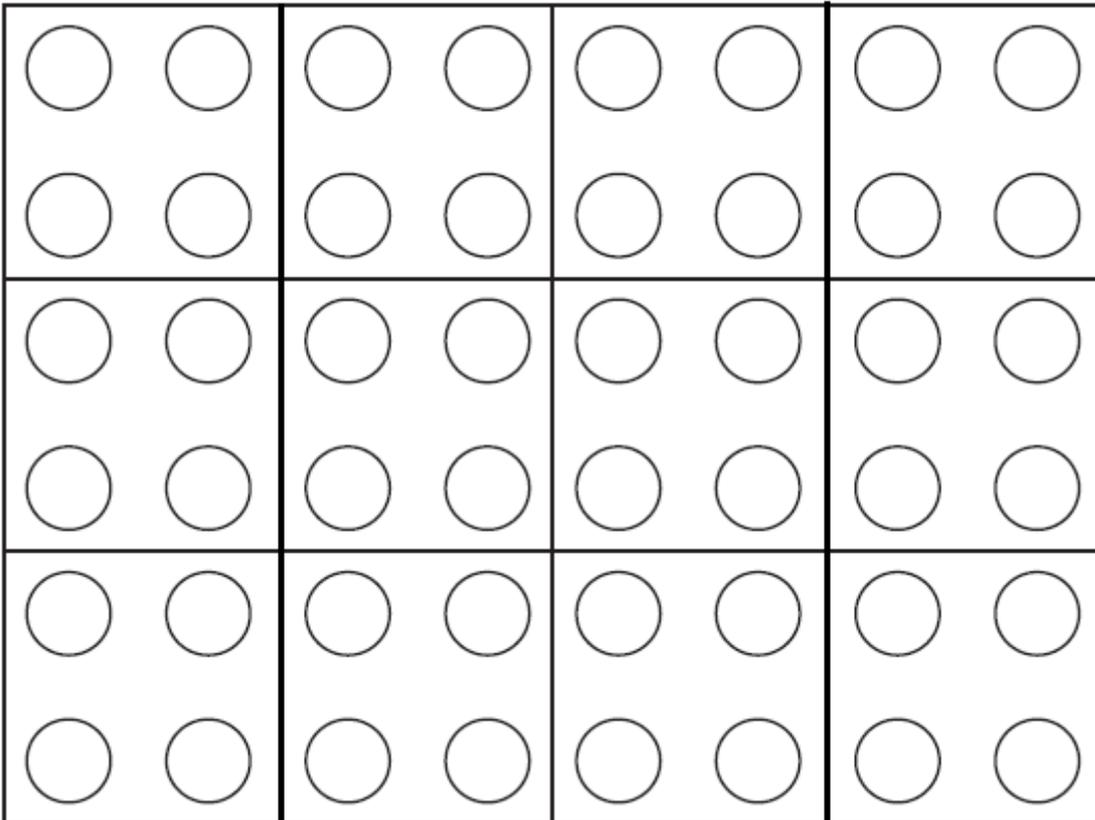
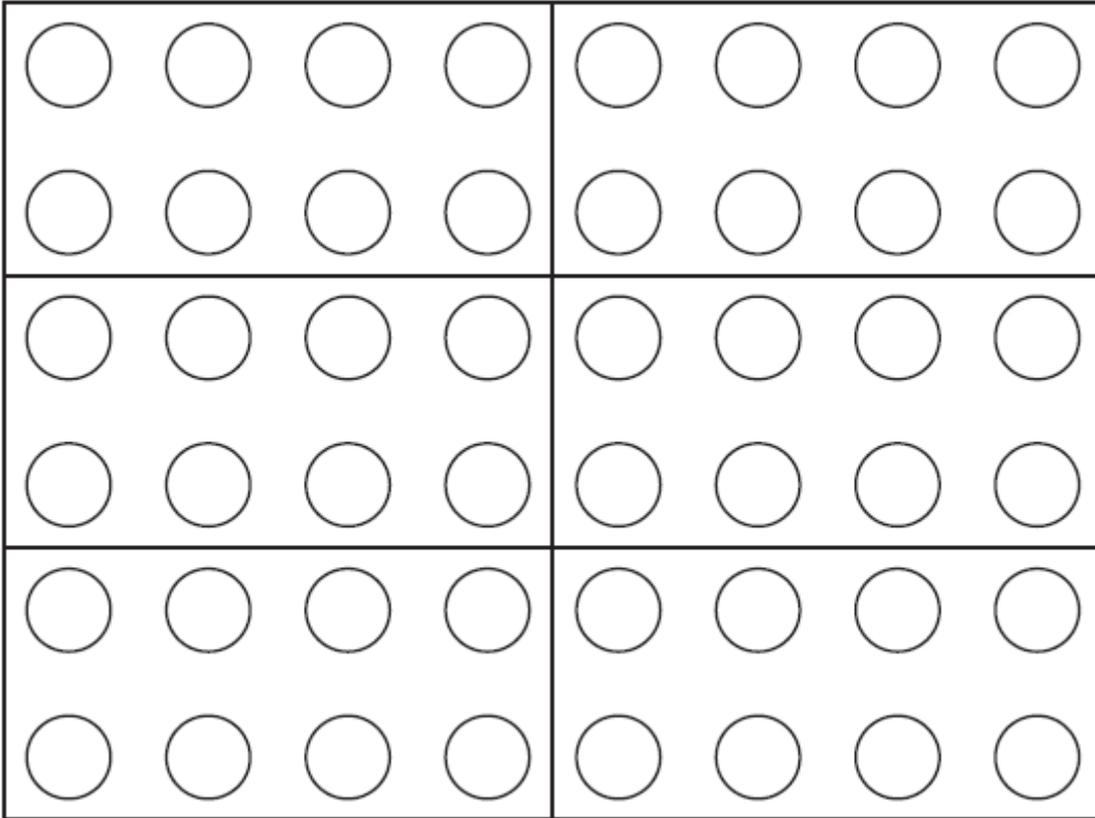
Attention, certains pavages sont identiques en tournant la plaque et ne comptent que pour 1 solution. Par exemple :



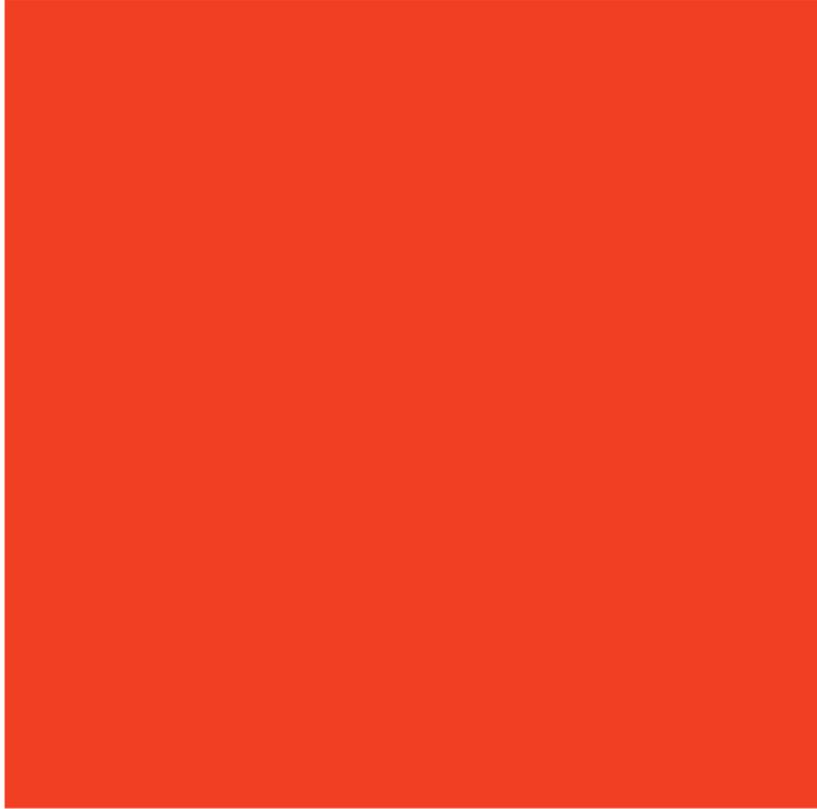
Matériel :

- 6 vraies briques de couleurs identiques par élève (3 rectangles et 3 carrés) et prévoir un support de la bonne taille (existant dans le matériel de la classe ou découpé dans un papier épais).
- OU à défaut : briques et supports à imprimer ci-dessous.

RALLYE MATH 2021/2022



RALLYE MATH 2021/2022



AIDES POSSIBLES

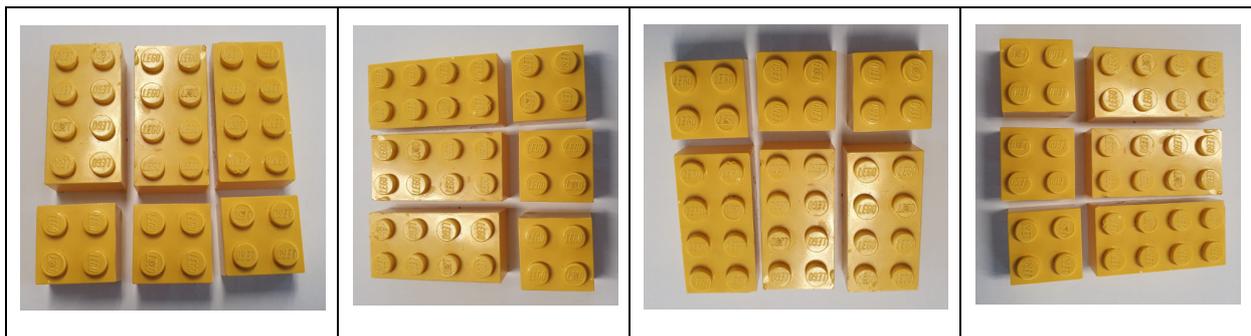
Lorsque l'enseignant observe des élèves « bloqués » dans l'exercice, ne pas hésiter à leur distribuer les aides dès qu'elles sont nécessaires, y compris dès le début

Ressortir le travail fait à l'entraînement du défi n°1 avec 3 ou 4 briques pour se remémorer la situation.

Phase de travail de recherche individuel des élèves avec 6 briques.

Faire comparer les solutions trouvées au sein d'un petit groupe pour éliminer les solutions identiques par rotation.

Pour rappel, certains pavages sont identiques en tournant la plaque et ne comptent que pour 1 solution.



RALLYE MATH 2021/2022

GRAND DEFI – MS GS - Fiche réponse

Ecole :

Enseignant :

Classe :

1. On range !

Insérer ici les photos des pavages trouvés.