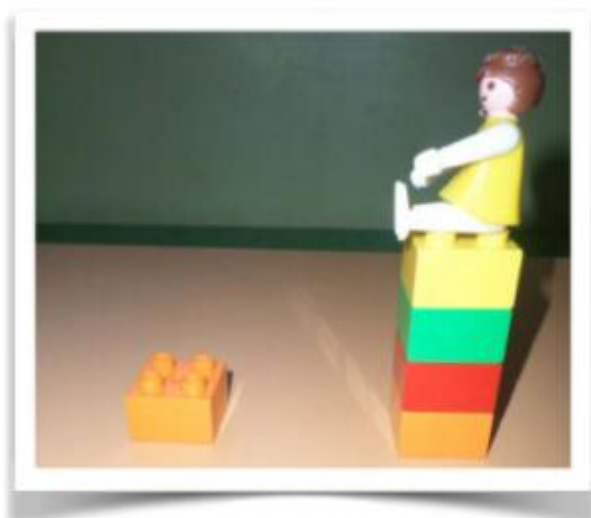


## Légos & Mathématiques

Les briques de construction sont de formidables outils de manipulation. Voici quelques situations mathématiques que vous pourrez facilement mettre en œuvre avec votre enfant.

### Défi : l'escalier

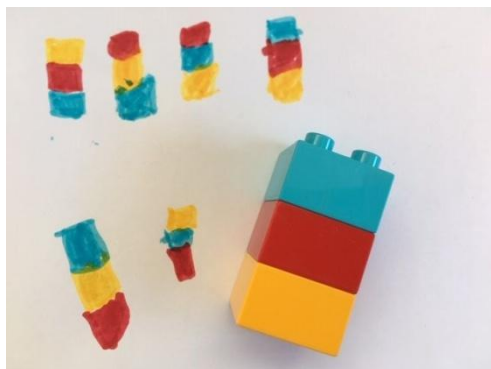
Sacha ne peut plus descendre de sa tour ! Il manque des marches. Demandez à votre enfant d'aller voir le marchand pour lui demander les blocs dont il aura besoin pour compléter l'escalier.



On pourra à loisir augmenter le nombre de marches ou d'espaces.

### Défi : les tours

Demandez à votre enfant de construire le plus de tours différentes possibles avec 3 briques de couleurs différentes. Il devra disposer de plusieurs collections de briques. Il pourra les aligner et vérifier qu'aucune tour n'est semblable à une tour déjà fabriquée. Il devra garder une trace de sa recherche.



Variante : avec 4 briques de couleurs différentes

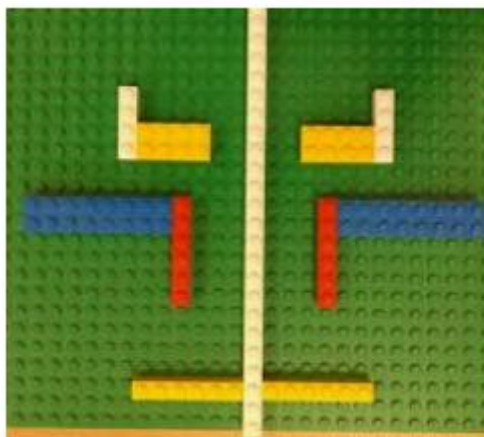
Après un temps de recherche libre, amener votre enfant à organiser sa recherche. Par exemple, jaune, rouge, bleu puis jaune, bleu, rouge : on garde la même base jusqu'à épuisement des solutions.

## Défi : les véhicules

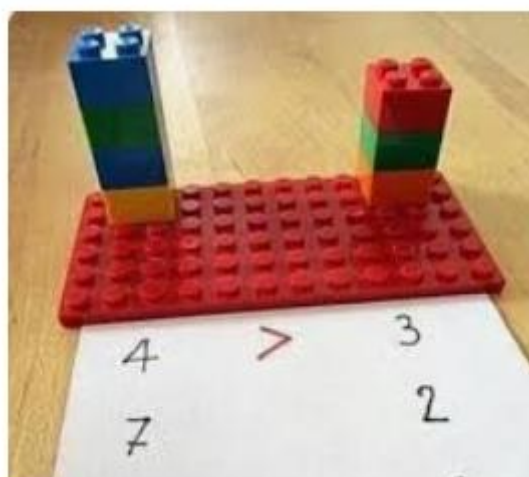
Dans ce garage, combien y a-t-il de voitures ? de motos ?



## La symétrie



## Comparaisons de nombres (pour les plus jeunes)



## Suites logiques



## Jeu : la marchande

Votre enfant est un marchand de brique. Vous lui passez une commande de briques en indiquant la quantité et la couleur. On pourra proposer un référentiel du nom des couleurs. Votre enfant « lira » le bon et préparera votre commande.



bon de commande :  
quantité et couleur

stock de briques

référentiel du nom des  
couleurs

## Jeu de construction : suivre un modèle

