

# Activités Mathématiques du programme *Explore* à faire en famille

Ces deux activités sont des adaptations du programme scolaire *Building Blocks*, appliqué en général en salles de classe Pre-K *Explore*. Les activités ont été adaptées pour les tout-petits de 3 et 4 ans qui peuvent facilement les faire chez eux avec leurs parents et d'autres soignants. Il faut très peu de matériels pour les exécuter. Elles sont conçues de façon à ce que les enfants s'amuse et jouent à l'appui de leur développement dans un cadre familial.

## **Activité 1 : J'observe des formes**

**Matériels nécessaires :** Aucun

**Comment jouer :**

- Convoiez votre enfant à jouer une version améliorée du jeu classique, « I spy! »
- Jouez à tour de rôle en indiquant des formes que vous voyez chez vous. Par exemple, « j'observe une chose, il s'agit d'un rectangle. » Ensuite, aidez votre enfant à décider d'un objet chez vous qui représente le rectangle que aviez « observé. »
- Alors que l'enfant se prépare au message-guide, au lieu de dire le type de formes, donnez-lui des indices quant à la forme. Par exemple, « j'observe une chose qui a quatre côtés. »

### Pourquoi faire ce jeu ?

- Les formes nous entourent ! Le fait de nous amuser à parler de formes et de les explorer dans le milieu que nous vivons donne aux enfants une base solide en géométrie.

## **Activité 2 : Aussi long que mon bras**

**Matériels nécessaires :** Ficelle.

**Comment jouer :**

- Aidez votre enfant à couper un bout de ficelle de la longueur de son bras.
- Montrez à votre enfant comment mesurer en rangeant l'extrémité du ruban au bout de l'objet qu'il veut mesurer.
- Cherchez chez vous des objets qui sont plus courts, plus longs, ou de la même longueur que le « bras »/le bout de ficelle de votre enfant.
- Votre enfant peut vouloir faire un tableau : pliez une feuille de papier en trois et donner un attribut à chaque section « plus long, » « plus court, » « de même longueur. » Faites votre enfant dessiner les objets qu'il trouve dans la section correspondante.

### Pourquoi faire ce jeu ?

- Les enfants commencent à apprendre le concept de mesure en comparant directement deux objets et déterminant le plus long/le plus court. Grâce à cette découverte, les enfants se rendront compte éventuellement qu'en alignant soigneusement des objets à une extrémité cela leur permet de comparer les longueurs et d'améliorer leur sens de précision.
- Les tout-petits s'intéressent en général à des sujets qui les concernent, donc in mesurant quelque chose de la longueur de leur bras cela les motive énormément.

*All Explore Family Math Activities are adapted from Building Blocks, © Clements & Sarama, 2013, McGraw-Hill Education.*