

# ***J'entraîne mon enfant à construire quelques assemblages de figures géométriques planes.***


## ***L'octogramme***

Pour faire cette activité, vous aurez besoin de :

- feuilles de papier quadrillé ou uni,
- un crayon à papier, gomme, règle et équerre pour le papier uni,
- une paire de ciseaux,
- des modèles à affichés sur votre ordinateur, tablette ou smartphone (cf ci-dessous).

Cette activité peut être proposée à des enfants en classe de :

CP	CE1	CE2	CM1	CM2
----	-----	-----	-----	-----

 Pour faire cette activité, prévoir 15 minutes.

Cette activité va permettre à votre enfant de **s'entraîner à décrire et à reproduire des assemblages de figures planes.**

### L'octogramme

Puzzle de 8 pièces à partir d'une forme carrée.

Dans un carré on a découpé 8 triangles rectangles identiques dont 2 cotés sont de même mesure.

Avec ces 8 pièces, il s'agit de réaliser des figures modèles.

Vous trouverez de nombreux modèles à réaliser sur le site de l'APMEP (Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public) :

[Modèles à réaliser avec l'octogramme](#)

### Déroulement :

- Proposez à votre enfant d'observer le patron de l'octogramme et de le réaliser sur feuille quadrillée ou unie pour les plus grands. Pour les élèves de CP, possibilité d'imprimer le modèle ci-dessous ou de le reproduire. Invitez votre enfant à découper les 8 pièces de son puzzle. Votre enfant peut essayer d'assembler quelques pièces pour obtenir des triangles, des rectangles, des carrés de différentes tailles.
- Demandez-lui de réaliser les modèles ci-dessous ou sur le site de l'APMEP.

Pour la maîtresse ou le maître : il est possible d'envoyer quelques photos de modèles réalisés.

*Lien avec les activités de l'école : cette activité entraîne votre enfant à la construction d'assemblages de figures planes.*

Activité proposée par : Florence Quillery  
Conseillère pédagogique – MONTELIMAR

**Octogramme : puzzle de 8 pièces à partir d'une forme carrée.**

