

## Synthèse de la mutualisation des pratiques N°6 du 9/01/2019

### Formes et grandeurs

- Utiliser des jeux :
  - Tangram
  - Blocs logiques : empreintes, assemblages, compositions, traçage des contours - Blocs logiques, Asco et Celda  
<https://www.celda.fr/mathematiques/denommer-ordonner-et-reperer/blocs-logiques.html>
  - Mosâïques
  - Mallette Géofom, Djeco  
<https://www.oxybul.com/jeux-pour-apprendre/couleurs-et-formes/mallette-geoform/produit/504445>
  - Loto des formes
  - Graphilou, Edélios  
<http://www.edelios.fr/135-graphilou.html>
  - Tous en forme, Editions Pédagogiques du Grand Cerf  
<http://www.grand-cerf.com/jeux/tous-en-forme>
  - Les bobinettes, Editions Pédagogiques du Grand Cerf  
<http://www.grand-cerf.com/jeux/les-bobinettes>
  - Logico primo-Formes géométriques  
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/jeux-de-societe-et-educatifs/logico-primo-formes-geometriques.html>
  - LEXIDATA  
<http://www.lexidata.fr/les-fichiers-maternelle-3-6-ans-notion-de-base-formes-couleurs-grandeurs-quantites.html>
  - Polyform (wesco, Asco et Celda...)  
<https://www.celda.fr/mathematiques/espace-et-geometrie/geometrie-plane/polyform.html>
  - Géométrix : reproduire un assemblage avec ou sans modèle.  
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/geometrix.html>

- Dobble chiffres et formes à partir de 3 ans
  - Jeu du marteau - Formes à clouer (Haba, Oppa Montessori...)
  - Jeux de pavage
  - Kaplas , jeux de construction, légos / légos marbre run ?, encastremets de formes, boîtes gigognes
  - Jeu de 7 familles
  - TrioLud Formes et grandeurs 1 et 2, Nathan  
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/triolud-formes-et-grandeurs-1.html>
- Utiliser du matériel tel que:
    - Formographe :  
 Retz « Picbille » La mallette de Géom <https://www.editions-retz.com/materiel-scolaire/mathematiques/la-mallette-de-geom-9782725629827.html#descriptif>  
 Nathan <https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/traceurs-formes-geometriques.html>
    - Pochoirs de formes (Montessori ou autres)
    - Formes plastifiées
- Utiliser des albums :
    - Dans la cour de l'école, Christophe Loupy, Milan jeunesse
    - Trois souris en papier, Ellen Stoll Walsh, Mijade
    - Léo le clown, Guido Van Genechten, Magnard jeunesse
    - On joue ?, Hervé Tullet, Bayard éditions et autres ouvrages d'Hervé Tullet

- Les trois ours, Byron Barton, L'école des loisirs
  - A l'intérieur de moi, Aurélia Gaud, ACTES SUD junior
  - La petite boule blanche  
<http://www.lapetitebouleblanche.fr/albums.html>
  - Petite boîte jaune, D. A. Carter, Mango jeunesse
  - Petit-Bleu et Petit-Jaune, Léo Lionni, l'école des loisirs
  - Le tout petit roi, Miura Taro, Milan Jeunesse
  - Petite tâche, Lionel Le Néouanic, édition des Grandes personnes
  - Tout rond, Christos et Charlotte des Ligneris, Benjamin médias ?
- Observer des œuvres d'art :
    - Artistes tels que : V. Vasarely , W. Kandinsky, S. et R. Delaunay (« Joie de vivre »),P.Mondrian, P. Klee (« Château fort et soleil couchant » 1918) , J.Miro , A. Herbin , G. Klimt (Le baiser), P. Picasso, Karla Gérard, Ricki Mountain, Donna Moore, Ronnie Tjampitjinpa, Ursus Wehrli.
- Productions plastiques / visuelles :
    - Réaliser des bonhommes, des paysages, des scènes avec des formes géométriques (pré-découpées)
    - Créer des algorithmes, des décorations avec des gommettes, jouer sur les grandeurs
    - Pavages libres
    - Modelage
    - Partir d'une forme de base et continuer en traçant des formes concentriques
    - Découpage-collage
    - Créer des productions plastiques en s'inspirant des procédés de certains artistes
    - Dessin dirigé (exemple : le panda)
    - Empreintes
    - Réaliser des assemblages de formes pré-découpées , superposer des formes.
    - Utiliser différentes matières dans une production (développer le toucher)