

Synthèse de la mutualisation des pratiques N°5 du 19/12/2018

Formes et grandeurs

- Utiliser des jeux :

- Tangram
- Blocs logiques : empreintes, assemblages, traçage des contours
- Loto des formes
- Dominos des formes
- Formes à toucher (sans les voir)
Entre autres :
L'album *Les formes géométriques à toucher* de Balthazar, M.H Place, F. Stancioff, C. fontaine-Riquier, Hatier
<https://www.hachette.fr/livre/les-formes-geometriques-toucher-de-balthazar-pedagogie-montessori-9782218960437>
- Polyform (wesco, Asco et Celda...)
<https://www.celda.fr/mathematiques/espace-et-geometrie/geometrie-plane/polyform.html>
- Géométrie : reproduire un assemblage avec ou sans modèle.
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/geometrix.html>
- Un jeton, une place
- Jeu de kim
- Ploum et les formes : album (Nathan /épuisé ?) et jeu
- Dobble chiffres et formes à partir de 3 ans
- Planche à clous / géoplans Nathan
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/geoplans.html>
- Discolud-La roulette et Discolud-Formes géométriques (Nathan)
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/jeux-de-societe-et-educatifs/discolud-la-roulette.html>
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/premiers-apprentissages/discolud-formes-geometriques.html>

- Triangles constructeurs Montessori

- 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>
 - Machines de découpe : entre autres Scan N Cut

- Utiliser des albums :
 - Dans la cour de l'école, Christophe Loupy, Milan jeunesse
 - Quatre petits coins de rien du tout, Jérôme Ruillier, éditions Bilboquet
 - Les contes selon Warja Lavater, éditions Maeght : Le petit chaperon rouge, Le Petit Poucet...
 - Raconte à ta façon : Boucle d'or ; Le Petit Chaperon rouge ; Les trois petits cochons ; Le Chat Botté, Sonia Chaine et Adrien Pichelin, Flammarion jeunesse
 - Petit-Bleu et Petit-Jaune, Léo Lionni, l'école des loisirs
 - Bonhomme carré, Hervé Tullet, Seuil jeunesse
 - Bonhomme rond, Hervé Tullet, Seuil jeunesse
 - Le tout petit roi, Miura Taro, Milan Jeunesse
 - Le fil d'Alexandre Calder, Sieb Posthuma, Sarbacane
 - Va-t-en Grand Monstre Vert, Ed Emberley, l'école des loisirs
 - Trois souris en papier, Ellen Stoll Walsh, Mijade

- Dessine-moi une maison, Roxane Marie Galliez, Christophe Bencens, Auzou Philippe éditions
- Le p'tit bonhomme des bois, Pierre Delye, Martine Bourre, Didier jeunesse
- Observer des œuvres d'art :
 - Artistes tels que : Vasarely (unité plastique ) , Kandinsky, Sonia et Robert Delaunay (cercles, demi-ronds - Sonia : Fabric Pattern), Mondrian, Klee (« Château fort et soleil couchant » 1918), Miro, Jo Delahaut, Auguste Herbin, Matisse (« L'escargot »1952-53), Calder (mobiles et stables)
- Productions plastiques / visuelles :
 - Faire des bonhommes avec des formes géométriques (collage)
 - Réaliser un film d'animation à partir d'un album mettant en scène des formes géométriques
 - Pavage-Mosaïque
 - Modelage
 - Découpage-collage
 - Pochoirs
 - Mandalas
 - Créer des compositions plastiques avec des blocs logiques (blocs posés, contours des blocs, empreintes des blocs)
 - Créer des compositions plastiques à partir de formes géométriques prédécoupées (Cf. Delaunay)
- Autres activités :
 - Chercher des formes dans l'environnement
 - Manipuler, trier, classer des formes
 - Reproduire des assemblages de formes
 - En motricité : reproduire des formes avec du petit matériel, pratiquer l'acroport (représenter des formes)