

Synthèse de la mutualisation des pratiques N°3 du 5/12/2018

Formes et grandeurs

- Utiliser des jeux :
 - Maxi géocolorédo (Nathan)
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/premiers-apprentissages/maxigeocoloredor.html>
 - Attrimaths (didacto)
<https://www.didacto.com/36-attrimaths>
 - Un jeton, une place
 - Clipos
 - Les abaqués : trier des formes
 - Jeu du marteau -Formes à clouter (Haba, Oppa Montessori...)
 - Blocs logiques : empreintes, assemblages, traçage des contours
 - Géocolor : pièces aimantées (Nathan)
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/geocolor-pour-2-enfants.html>
 - Tangram
 - Jeux d'encastrement
 - Mallette Géofom (DJECO)
 - Logicoloredo (Nathan)
<https://materiel-educatif.nathan.fr/dme/jeux-educatifs-materiel-d-apprentissage/decouvrir-les-mathematiques/logicoloredo-pour-2-enfants.html>
 - Jeu de mosaïque
 - Tableau à double entrée
 - Trigolo (carré, « rond », triangle)
 - Géomag

- <https://www.oxybul.com/geomag>
 - Kapla
 - Polyform (wesco, Asco et Celda...)
<https://www.celda.fr/mathematiques/espace-et-geometrie/geometrie-plane/polyform.html>
 - Lokon (Asco et Celda)
<https://www.celda.fr/mathematiques/espace-et-geometrie/les-solides/le-lokon.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>
 - Gommettes géométriques (de tailles variées) : travailler les algorithmes, les grandeurs.
- Utiliser des albums :
 - Dans la cour de l'école, Christophe Loupy, Milan jeunesse
 - Les petits papiers de Mila, Mila Boutan, l'école des loisirs
 - Petit-Bleu et Petit-Jaune, Léo Lionni, l'école des loisirs
 - Quatre petits coins de rien du tout, Jérôme Ruillier, éditions Bilboquet
 - Si j'étais le Père-Noël -Si j'étais une sorcière, Christophe Loupy et Isabelle Michelat, Milan
 - Petite tâche, Lionel Le Néouanic,
 - Albums d'Hervé Tullet, par exemple : Un livre aux éditions Bayard
 - La bataille ?
 - Un point rouge, David A Carter, Gallimard jeunesse

- Raconte à ta façon Les trois petits cochons / Le petit chaperon rouge, Sonia Chaine et Adrien Pichelin, Flammarion
- Observer des œuvres d'art :
 - Artistes tels que : Klimt, Matisse (L'escargot, La tristesse du roi (cf. Collection L'art en jeu)), Vasarely, Kandinsky, Delaunay, Mondrian, Klee, Miro, Herbin, Morellet.
 - Arts décoratifs : entre autres, tissus aux motifs ethniques>décrire / identifier des procédés (A la manière de...)/ rechercher des formes / développer le langage (vocabulaire spatial, géométrique)
- Productions plastiques :
 - Utiliser des objets ou des gabarits pour réaliser des empreintes de formes géométriques.
 - Utiliser des gabarits pour dessiner des formes (tracer le contour au crayon).
 - Donner des contraintes : « Construire/ dessiner un sapin », « Constituer des paysages », « Créer un personnage », « Créer un animal » à l'aide de formes géométriques.
 - Réaliser des collages avec des formes géométriques .