

Synthèse de la mutualisation des pratiques N°2 du 14/11/2018

Formes et grandeurs

- Trier des formes, des couleurs avec ou sans consignes précises.
- Identifier / reconnaître une forme parmi d'autres par déduction.
- Utiliser un codage sur le calendrier : gommettes « formes » (vertes ou rouges) pour identifier, mémoriser, éviter les confusions.
- Repérer des formes dans l'environnement et la vie quotidienne.
- Présenter des personnages caractéristiques de formes particulières : Mme Rond, Monsieur Carré ...
- Utiliser des jeux :
 - Loto des formes et des couleurs (Asco et Celda)
 - Tangram : manipuler, reproduire à l'aide de gabarits, inventer des figures (découpage-collage)
 - Tactiloto des formes (PS)
 - Logix : travailler le repérage spatial.
 - Flexo, Clipo : construction guidée
 - Klic Magic Mosaïc (Asco et Celda) : idem
 - Attrimaths (didacto)
 - Polyform (wesco, Asco et Celda...)
 - Dominos
 - Jeux de pavage
 - Mosaïcolor (Nathan...)
 - Polydron (didacto)
- Utiliser du matériel tel que:
 - Blocs logiques :

Organiser des chasses aux formes (PS): blocs logiques cachés dans la cour de récréation à collecter dans des boîtes de type « urne ».

Trier, reconnaître, nommer, dessiner, assembler à plat et en 3D.

Reproduire des modèles, tracer les contours, proposer des dictées de réalisation.

Reconnaître les formes par le toucher.

- Abaques : trier des formes.

- Formographes :

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>

- Machine à découper (ODMP Wilalex entre autres)

- Gommettes géométriques : travailler les algorithmes, les grandeurs.

- Kapla.

- Perles.

- Utiliser des albums :

Le Petit chaperon rouge, Rascal, Pastel (les personnages sont représentés avec des formes)

Dans la cour de l'école, Christophe Loupy, Milan jeunesse

Va-t-en Grand monstre vert, Ed Emberley, L'école des loisirs

A l'intérieur de moi, Aurélia Gaud, Actes sud junior

Le tout petit roi, Taro Miura (Yukari Maeda), Milan jeunesse

Imageries de Warja Lavater

- Observer des œuvres d'art (artistes tels que J. Miro, S. R. Delaunay, P. Klee, A. Herbin, artistes cubistes) : Affiches/reproductions -Albums > identifier des procédés (A la manière de...)/ rechercher des formes / développer le langage (vocabulaire spatial, géométrique)
- Productions plastiques : réaliser des empreintes (peinture), utiliser des pochoirs, des emporte-pièces, des tampons
- Bibliographie : Accès, « Vers les maths » > lien entre arts visuels et formes