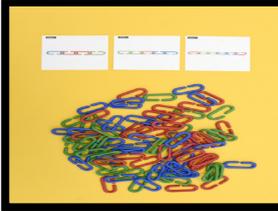




## Construire les premiers outils pour structurer sa pensée



Atelier	Matériel	Consigne	Image
<b>Mémoriser des quantités de 10 à 15 éléments</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 boîte de pinces à linge place sur une étagère éloignée</li><li>-1 barquette</li><li>-2 roues des bonbons à compter</li></ul>	<p>Je compte sur chaque roue le nombre de bonbons représentés.</p> <p>Je cherche le même nombre de pinces que je place dans la barquette puis je les accroche sur chaque bonbon de la roue pour vérifier que j'en ai cherché le bon nombre.</p>	
<b>Trouver le complément à 10</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-10 pinces à linge des constellations du dé de 1 à 9 avec 2 fois le nombre 2</li><li>- roue des points</li></ul>	<p>J'accroche sur chaque partie de la roue la pince à linge qui permet d'obtenir 10 points au total.</p> <p>Lorsque j'ai terminé, je retourne la roue pour vérifier mes réponses.</p>	
<b>Additionner 2 nombres</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-15 dominos dont la somme des points va de 1 à 6</li><li>-6 planches A5 recto/verso maisons des nombres de 1 à 6</li></ul>	<p>Je range chaque domino dans la maison correspondant au nombre total de points de ses deux parties additionnées.</p> <p>Lorsque j'ai terminé, je retourne les maisons pour vérifier mes réponses</p>	

<p><b>Reproduire un algorithme complexe</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-des chainons de 3 couleurs différentes</li> <li>- 3 grandes cartes recto-verso</li> </ul>	<p>J'observe l'algorithme d'une carte et je le reproduis avec les chainons. Lorsque j'ai terminé, je défais la chaîne et je range tout le matériel à sa place.</p>	
<p><b>Réaliser des encastements en volume</b></p>	<p>-1 jeu d'encastrement dont les pièces s'emboîtent pour former une construction en volume</p>	<p>J'assemble les pièces les unes aux autres pour obtenir une construction en volume .</p>	
<p><b>Réaliser un puzzle de 9 pièces et plus</b></p>	<p>-différents puzzles de 9 à 20 pièces</p>	<p>J'enlève toutes les pièces puis je reconstitue un puzzle.</p>	
<p><b>Reproduire un assemblage de formes</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 tangram</li> <li>- 6 modèles de tangrams à taille réelle</li> <li>- 6 grandes cartes « modèles de tangrams »</li> </ul>	<p>Dans un 1<sup>er</sup> temps, je réalise les tangrams sur les modèles à taille réelle.</p> <p>J'essaie ensuite avec des modèles à taille réduite en posant les pièces à côté du modèle.</p>	
<p><b>Paver une surface complexe</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 tangram</li> <li>- 6 modèles de tangrams à taille réelle</li> <li>- 6 grandes cartes « modèles de tangrams »</li> </ul>	<p>Dans un 1<sup>er</sup> temps, je réalise les tangrams sur les modèles à taille réelle.</p> <p>J'essaie ensuite avec des modèles à taille réduite en posant les pièces à côté du modèle.</p>	

## Classer des objets selon leur forme

- 4 barquettes
- objets cubiques
- objets pyramidaux
- objets sphériques
- objets cylindriques

Je place les objets cubiques dans une barquette, les sphériques dans une seconde, les pyramidaux dans une 3<sup>ème</sup> et les cylindriques dans une 4<sup>ème</sup>



## Des objets selon leur masse

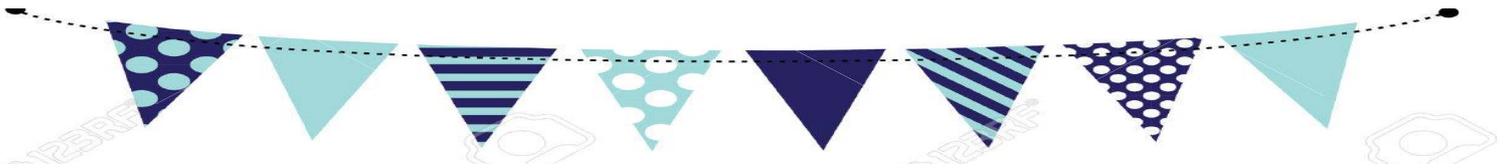
- 1 balance
- 4 bouteilles de lait contenant du riz en quantité différente et numérotée de la plus légère à la plus lourde

Je compare la masse des bouteilles en les pesant 2 à 2 sur la balance. Je les place alors de la plus légère à la plus lourde en commençant à gauche .

Je retourne ensuite les bouteilles pour vérifier



<http://laclasseedeluccia.eclablog.com/>

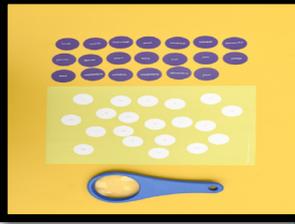
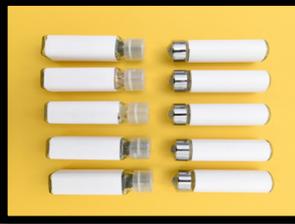


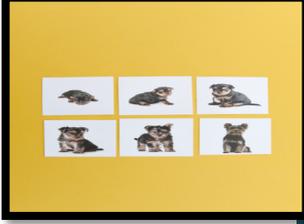
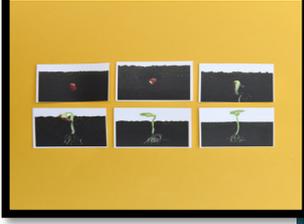


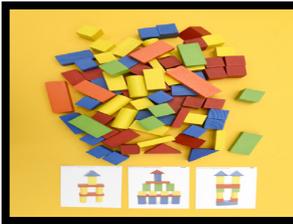
## Explorer le monde



Atelier	Matériel	Consigne	Image
<b>classer des images selon la saison</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 sac à toucher</li><li>-12 petites cartes quelle saison.</li></ul>	Je tire les cartes une à une dans le sac et je mets ensemble les images correspondant à la même saison. Quand j'ai terminé, je retourne les cartes et je vérifie que j'ai réuni celles qui comportent un point de la même couleur.	
<b>Repérer un alignement dans un quadrillage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-1 jeu de puissance 4</li></ul>	Je joue au puissance 4 avec un camarade. Le 1 <sup>er</sup> à avoir aligné 4 pions de la même couleur a gagné	
<b>Se repérer dans un quadrillage</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>-5 bouchons : un bleu, un jaune, un vert, un rose, un rouge</li><li>-6 grandes cartes recto/verso quadrillages à bouchons de 3 niveaux différents</li></ul>	<p>J'observe bien la place des bouchons sur une carte de niveau I et je les place sur le quadrillage en respectant la grille. Je retourne la carte pour vérifier.</p> <p>Je peux alors jouer une 2<sup>ème</sup> fois avec une carte de niveau I.</p>	

<p><b>Repérer des positions dans un quadrillage</b></p>	<p>-1 planche A5 recto/verso sudoku</p> <p>-20 jetons sudoku</p> <p>- cartons réponses placés dans un enveloppe</p>	<p>Je place les jetons dans chaque grille de manière à ce qu'il n'y ait pas 2 fois le même animal dans chaque ligne, colonne ou carré.</p>	
<p><b>Symboliser une direction</b></p>	<p>-1 feutre d'ardoise</p> <p>-1 mouchoir en papier</p> <p>-1 planche A4 personnages et directions</p> <p>-1 carton réponse placé dans une enveloppe</p>	<p>Je dessine sous chaque personnage une flèche dans la direction vers laquelle il se dirige.</p> <p>Je vérifie à l'aide du carton réponse.</p>	
<p><b>Associer des sons identiques</b></p>	<p>-1mémoire sonore</p>	<p>Je secoue les boites et je place côte à côte celles qui font le même son. Je les retourne pour vérifier.</p>	
<p><b>Utiliser une loupe</b></p>	<p>-1 loupe</p> <p>-1 planche A4 « mots miniatures »</p> <p>20 jetons mots</p>	<p>J'observe chaque miniature de la planche avec la loupe et je place dessus le jeton comportant le même mot</p>	
<p><b>Associer deux odeurs identiques</b></p>	<p>-2x 5 flacons masqués contenant respectivement de la cannelle, du curry, de l'ail, du basilic, de la menthe avec des gommettes identiques sous les flacons contenant la même chose</p>	<p>Je sens les différents flacons et j'associe ceux qui ont la même odeur.</p> <p>Je vérifie en retournant les flacons.</p>	

<b>Dessiner un personnage en mouvement</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- feuilles blanches</li> <li>-1 feutre fin noir</li> <li>-crayons de couleur</li> <li>-1 planche plastifiée pantin</li> </ul>	<p>Je donne une position au pantin afin qu'il paraisse en mouvement puis je le dessine avec le feutre noir et je le colorie avec les crayons de couleur .</p>	
<b>Ordonner les étapes de développement d'un animal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 petites cartes développement d'un chien</li> </ul>	<p>Je place les cartes dans l'ordre de développement du chien.</p> <p>Lorsque j'ai terminé je les retourne pour vérifier.</p>	
<b>Réaliser un dessin d'observation d'un végétal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- une plante</li> <li>- des feuilles A5</li> <li>-1 tampon dateur</li> <li>-1 crayon à papier</li> <li>- des crayons de couleur</li> </ul>	<p>Je regarde attentivement la plante, puis je la dessine et je la colorie. Je date avec le tampon mon travail</p>	
<b>Ordonner les étapes de développement d'un végétal</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6 petites cartes développement d'un haricot</li> </ul>	<p>Je place les cartes dans l'ordre de développement du haricot.</p> <p>Lorsque j'ai terminé je les retourne pour vérifier.</p>	
<b>Transvaser de l'eau d'une bouteille à l'autre</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 barquette</li> <li>-1 petite bouteille remplie aux 3/4</li> <li>-1 petite bouteille vide</li> <li>-1 entonnoir</li> <li>-1 éponge</li> </ul>	<p>A l'aide de l'entonnoir, je transvase l'eau d'une bouteille à l'autre sans en mettre de côté.</p>	

<p><b>Empiler en respectant un modèle</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-solides en bois</li> <li>-3 planches A6 recto/verso modèles de constructions</li> </ul>	<p>Je reproduis la construction du modèle avec les solides</p>	
<p><b>Emboîter en suivant un modèle de construction</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 caisse de duplos</li> <li>- 3 planches A4 recto/verso « fiches de constructions en briques »</li> </ul>	<p>Je construis avec les briques en respectant la fiche de construction</p>	
<p><b>Construire en suivant un modèle en 3D à partir d'une fiche de construction</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-1 cinquantaine de buchettes en bois</li> <li>-3 planches A4 recto/verso « fiches de constructions en buchettes »</li> </ul>	<p>Je construis avec les buchettes en suivant la fiche de construction.</p>	
<p><b>Pousser avec un aimant</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 aimants</li> <li>- 1 pot de pâte à modeler</li> </ul>	<p>Je forme des ponts avec les boudins en pâte à modeler. J'utilise alors un aimant pour pousser l'autre et le faire passer sous les ponts.</p>	

