


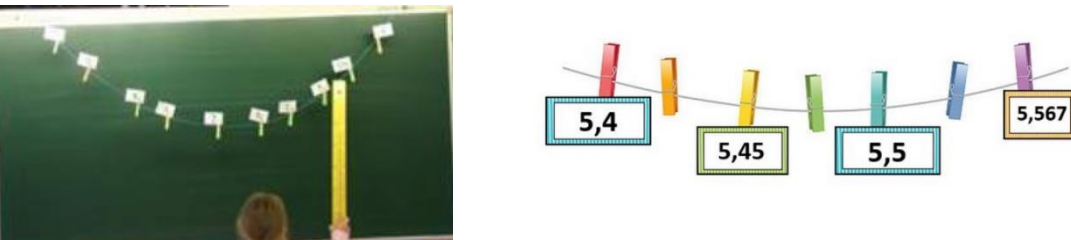



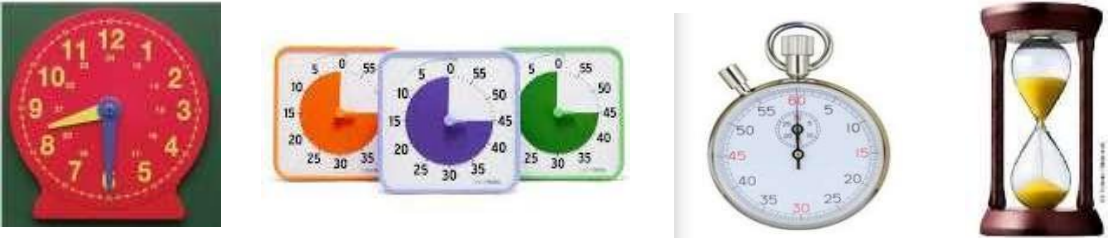




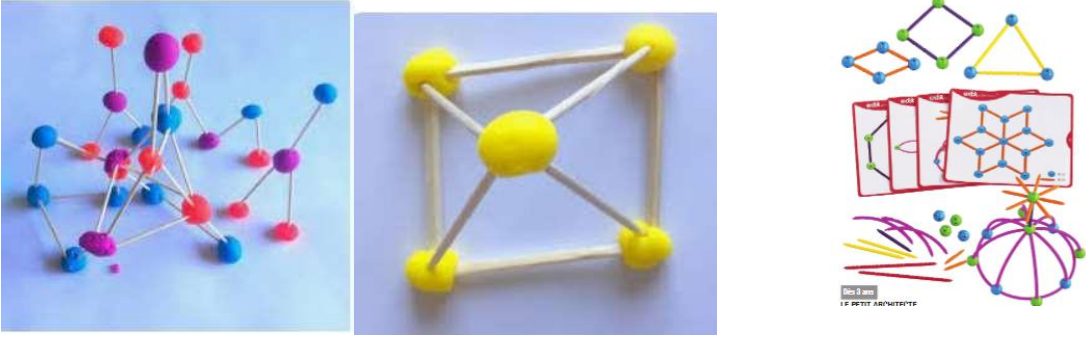
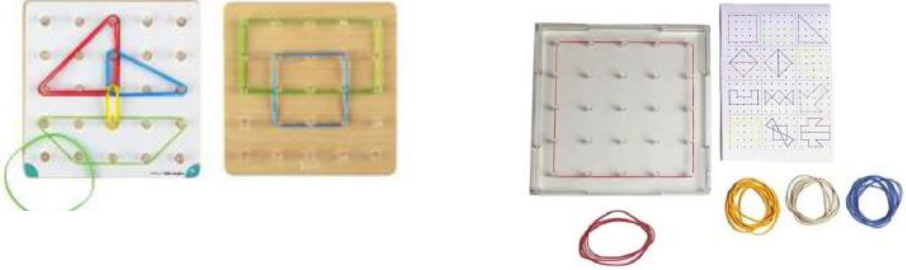


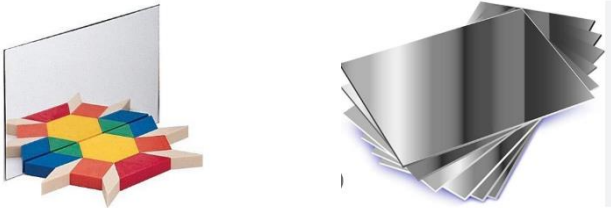
## Fiche Matériel de base pour le cycle 3 - Mathématiques

DOMAINE	MATÉRIEL	
<p><b>NUMÉRATION ET CALCUL</b></p> <p>Fractions</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décomposition</li> <li>- Calcul</li> <li>- Egalités</li> </ul>	<p>Rectangles ou disques Opaques ou transparents Avec ou sans informations numériques Barres décomposition de 1 Réglettes Cuisenaire</p>	
<p>Fractions décimales et décimaux</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Décomposition</li> </ul> <p>Varier l'unité de base (1 barre ou 1 plaque ou 1 cube...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Egalités</li> <li>- Calcul (2,3 x 1,7 par le nombre rectangle)</li> </ul>	<p>Multibase</p> <p>Monnaie</p> <p>Cubes emboîtables</p>	
<p>Grands nombres</p>	<p>Bande magnétique de décomposition canonique Ou Cartons Montessori</p>	
<p>Tableau évolutif de numération de conversions de mesure</p>		

<p>Multiplication par des puissances de 10</p>	<p><u>Glisse nombre</u> avec les décimaux En version collective En version individuelle</p>	
<p>Encadrement</p>	<p><b>Droite graduée</b> collective (existe en version magnétique)</p>	
<p></p>	<p><b>Dés – pions – jeux de cartes</b></p>	
<p>Ordonner, intercaler</p>	<p><b>Corde à linge + pinces ; Cartes nombres</b></p>	
<p>Calculer Apprendre les tables de multiplication</p>	<p><b>Calculatrices 4 opérations</b> <u>Boîtes de Leitner</u> <u>Cartes recto verso</u></p>	

<p><b>GRANDEURS ET MESURE</b></p>	<p><b>Instruments de mesure de longueur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- télémètre (plus précis en laser)</li> <li>- décamètre</li> <li>- mètre de couture</li> <li>- mètre ruban</li> <li>- mètre arpenteur</li> <li>- roue de mesure</li> </ul>	
<p><b>Instruments de mesure de masse : balances et masses, cintres</b></p>		
<p><b>Instruments de mesure du temps : sabliers, minuteurs, chronomètres, pendules</b></p>		
<p><b>Matériel de récupération pour les contenants</b></p>		
<p><b>Instruments de mesure de la température</b></p>		

<p><b>ESPACE ET GEOMETRIE</b></p>	<p><b>Instruments de tracé non gradués : règle, équerre (non graduée, sans hypoténuse), compas</b></p>	
	<p><b>Solides pleins ou creux Polydrons</b></p>	
	<p><b>Kit géométrie boules et batons (pics à brochette et pâte à modeler)</b> Construction de volumes (sommets et arêtes)</p>	
	<p><b>Géoplan</b></p> <p>Reproduction et construction de figures complexes Points, segments</p>	

Symétrie	<b>Miroirs</b>	
Empreintes	<b>Pâte à modeler</b>	