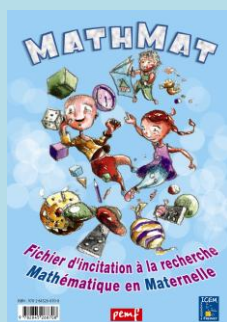


Mathmat



Incitation à la recherche
mathématique en Maternelle
Cycle 1

Fiches couleurs
Un guide enseignant

25 euros

Apprendre à avoir un regard mathématique sur les événements qui arrivent dans nos classes de maternelle, tel est le but de ce fichier. Il contient vingt-sept fiches réparties dans cinq domaines mathématiques avec sur chacune un point de départ, des pistes et des prolongements à explorer avec les enfants. Cinq fiches ressources proposent des références culturelles.

Objectifs du fichier

- Poser un regard mathématique sur les événements qui arrivent dans la classe.
- Permettre à chaque enfant de participer à la construction d'une culture mathématique commune à la classe.
- Donner les moyens à chacun d'agir sur le monde qui l'entoure.

Mode d'utilisation

Ce fichier n'est pas un fichier d'exercices.

Les fiches pourront être mises à disposition des enfants en fonction des événements de la classe.

Il est proposé dans ce fichier cinq séries de photos qui présentent des situations exemples dans les champs d'investigation suivants : Attributs des éléments, Propriétés des ensembles, Transformations géométriques, Mesures/Grandeurs et Relations non numériques.

Avec cette aide, l'enseignant sera à même de repérer dans sa classe les situations mathématiques et il pourra photographier ces moments de classe pour en garder une trace. À partir de chaque événement, le groupe aura à comparer ce qui est pareil et ce qui n'est pas pareil pour pouvoir ranger les traces. Sur le verso des fiches, des pistes de travail sont proposées pour permettre d'approfondir la notion mathématique abordée.

Les enfants construiront leurs concepts mathématiques au fur et à mesure des échanges.

Le fichier est accompagné d'un livret de présentation.

Titre et répartition des fiches d'actions



Pareil, pas pareil : je compare et je range.				
Attributs des éléments	Propriétés des ensembles (numération)	Transformations géométriques	Mesures grandeurs	Relations non numériques
<i>rouge</i>	<i>bleu</i>	<i>vert</i>	<i>violet</i>	<i>rose</i>
Je m'interroge	Je compte	Je transforme	Je mesure	J'observe
8 fiches	4 fiches	4 fiches	4 fiches	4 fiches
<ul style="list-style-type: none">• Attributs différents (2 fiches)• Couleur• Éléments identiques• Forme• Formes géométriques• Forme (rayures)• Matière	<ul style="list-style-type: none">• Autant-plus-moins• Deux par deux• Nombre et quantité• Partage et distribution	<ul style="list-style-type: none">• Homothétie• Rotation• Symétrie• Translation	<ul style="list-style-type: none">• Durées• Masses• Tailles• Volumes	<ul style="list-style-type: none">• Cycle• Représentation du réel• Suite• Topologie

Voir également

Cet outil est présenté de manière détaillée sur le site de l'Icem : <http://www.icem-pedagogie-freinet.org/node/1473>

Commande : chez PEMF- BPE