

à l'atelier "GÉOMÉTRIE"

dès la maternelle,
connaissez-vous

LE JEU DES CARRÉS NOIRS ET BLANCS ?

Il s'agit d'un jeu géométrique de manipulations libres ou de reconstitutions à partir de fiches, de réalisation simple à la portée de tous et de toutes les bourses puisque fabriqué dans des chutes de contreplaqué dont la plus grosse n'excède pas 23 sur 16 cm.

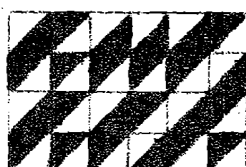
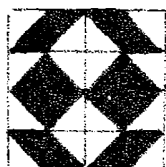
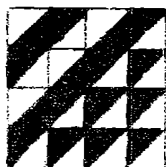
Les CARRÉS de 5cm sur 5 sont au nombre de 24, découpés dans du contreplaqué de 5 millimètres d'épaisseur (ou dans du carton fort) et peints sur la moitié de leur surface que limite une diagonale. (Une méthode rapide de mise en peinture consiste à cacher la surface non-peinte par une feuille de carton pour peindre la partie visible sans risque de bavure).



Dans un premier temps, les carrés peuvent être proposés aux enfants qui manipulent librement, sans consigne, si ce n'est la recherche de combinaisons de plusieurs carrés.



Les FICHES proposent des modèles de dispositions à reproduire. Il est possible, au départ, de proposer des fiches dont les carrés représentés ont la même dimension que les carrés à manipuler (soit 5cm sur 5), l'enfant travaillant alors par superposition, mais très rapidement il se sert des fiches de modèles aux dimensions réduites.



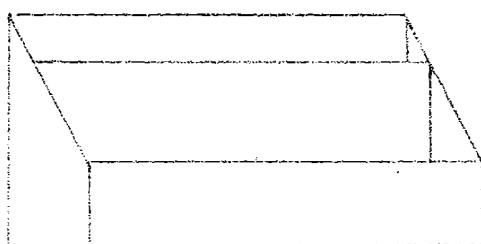
Des fiches ne comportant qu'un quadrillage vierge permettent à l'enfant qui a découvert une disposition nouvelle, de la représenter pour la proposer à un camarade et compléter ainsi la série des fiches modèles.

Enfin, j'ai ajouté au fichier une grille de travail (tableau à double entrée) qui permet à l'enfant de faire le point sur ses activités et à moi-même de contrôler l'utilisation du jeu

	J'AI FAIT				J'AI INVENTE			
	n°1	n°2	n°3	n°	n°	n°
Nom								
Nom								
Nom								
Nom								

La numérotation des fiches modèles est tout à fait aléatoire puisque l'ordre des réalisations n'est pas imposé et que trouver une progression me paraît aussi délicat qu'inutile.

Pour une utilisation plus aisée, j'ai fabriqué un présentoir, genre classeur de lettres, comportant deux parties:
 .dans la partie inférieure sont rangés les carrés
 .dans l'autre les fiches.



N.B.
 J'ai pioché l'idée de cette réalisation dans un compte-rendu d'activités au C.P., présenté lors d'un stage de formation continuée à l'E.N. de Vesoul.
 D'autres part, de nombreuses autres activités géométriques sont réunies dans l'opuscule "Activités Géométriques" de A.Guibert chez Colin-Bourrelier.

DERNIERE MINUTE:

Prévoyez un assez grand nombre de quadrillages vierges... les demandes fusent et faites confiance aux enfants pour vous prouver que des compositions "y'en a et de chouettes!" et qu'une figure peut être le négatif d'une autre!

Noël CARMANTRAND
 70170 Port-sur-Saône