

# Descriptif sommaire de la malle « maths et manip » de l'APMEP

## Bref historique

Ces malles ont été conçues par une collègue Odile Trotoux dans les années 1990 avec le soutien du CRECET. Elles ont été ensuite « gérées » par divers organismes dont SSCI et Relais d'sciences.

La Régionale de Basse-Normandie de l'APMEP (association des professeurs de mathématiques de l'enseignement public) a repris « maths et manip » en 2011 et la propose aux établissements scolaires.

Contenu : (voir ensuite le document « liste des ateliers et manipulations associées »)

- Puzzles dans le plan et dans l'espace en relation avec les calculs de puissances (dont Pythagore naturellement)



- Puzzles



- Tan gram, puzzle œuf et cubes à reconstituer

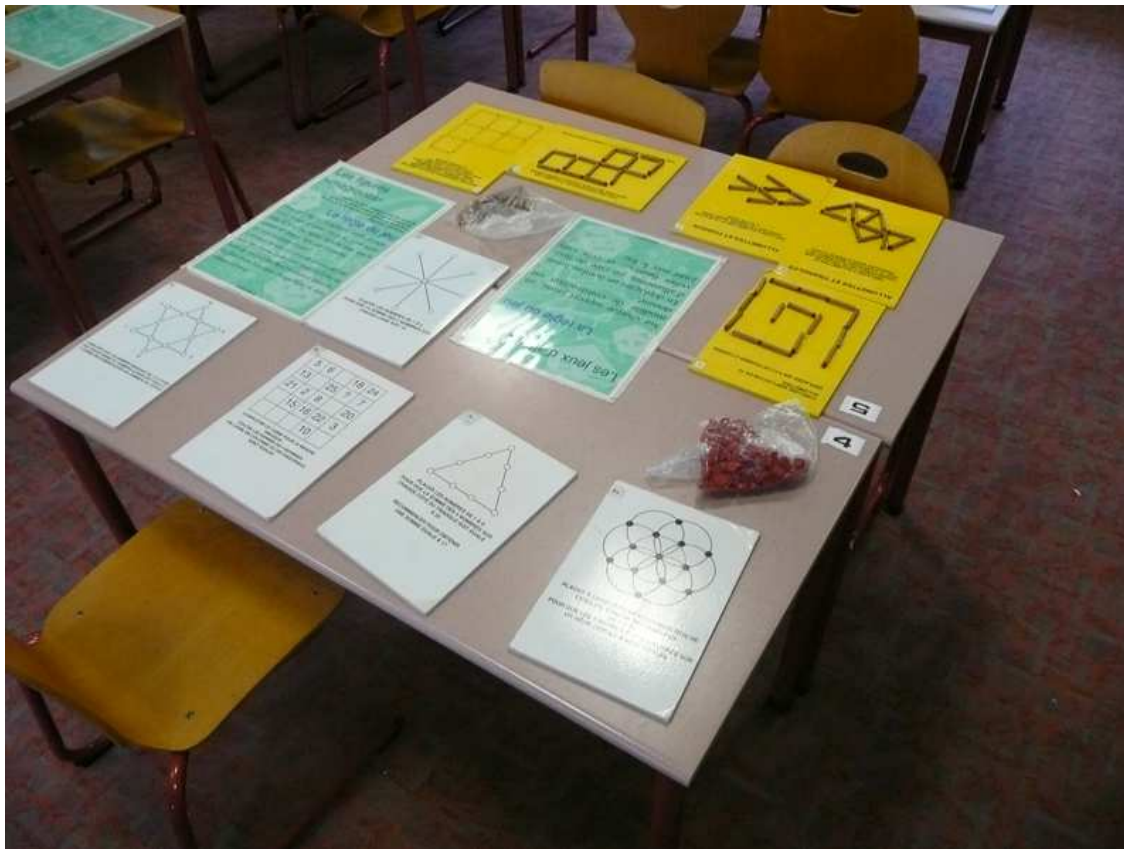


- Pavages à construire sur des modèles « directifs »





- Jeux d'allumettes et activités numériques



- Jeux de logique et tours de Hanoï



- Trimino



Pavage à réaliser à l'aide de triangles partagés en trois autres triangles de couleur en respectant une consigne.

- Graphes



- Jeux de société dont Mathador
- Affiches présentant des illusions d'optique

Présentation au collège Pasteur à Caen (octobre 2012) :

Le contenu des malles a été exposé au CDI pendant deux semaines.

Un ou deux « adultes » étaient présents en permanence dans la salle utilisée.

Les élèves volontaires devaient s'inscrire auprès de la documentaliste et ont été informés par affiche et sollicités au cours des permanences.

Trois enseignants ont amené certaines de leurs classes par demi-groupe.

Utilisation au collège-école Saint-Joseph à Caen (mai 2013):

Le contenu des malles a été exposé pendant la semaine culturelle.

Les classes du primaire et du collège, encadrées par leurs professeurs, ont passé une heure à manipuler. Le contenu mathématique a été ensuite ré exploité en classe.

Dans les deux collèges, enseignants et élèves ont beaucoup apprécié.

Pour plus d'informations :

Contactez

- Pour l'APMEP :

Chantal Faisant : ch.faisant@wanadoo.fr

Jacqueline Delevallé : delevalle@wanadoo.fr

- En tant que coordinatrice du projet au collège Saint-Joseph :

Evelyne Adam : evelyne.adam50@orange.fr 02 31 83 38 29