

Semaine des maths 2019

« Jouons ensemble aux mathématiques »



Projet : Sacs maths à emporter

Cycles : Tous

Objectif : Renforcer la place du jeu dans l'enseignement des mathématiques afin de motiver davantage les élèves et d'encourager leur autonomie

Dispositif : Dans chaque sac est proposé un jeu mathématique déjà connu par les élèves et qui fait suite à un apprentissage en classe. Ce jeu, qui a déjà fait l'objet d'une manipulation en classe, est emporté à la maison pour jouer en famille.

Lien :



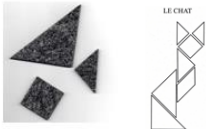



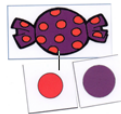

<http://www.cafepedagogique.net/lexpresso/Pages/2019/02/06022019Article636850341745674950.aspx>

<http://www.nurvero.fr/des-sacs-de-math-a158473524>

Déroulé :

1. Ce projet a été mis en place au cours de la semaine des mathématiques 2019 dans une classe de MS-GS de l'école maternelle Jean Errard à Bar le Duc. L'enseignante, Lysis Moutenot a préparé 12 sacs en tissu dans lesquels elle a glissé différents jeux, quasi tous connus des élèves : tangrams, jeux de batailles, jeux sur les nombres, histoire à compter...
2. Dans une 1^{ère} séance, la maitresse a présenté et explicité le projet aux élèves. Les élèves ont imaginé ou rappelé les règles pour chaque jeu, à l'oral (pendant des temps de regroupement).
Par petits groupes, ils ont joué ensemble. L'enseignante a amené les élèves à expliciter la règle pour chaque jeu dans chaque groupe.
3. Dans un 2^e temps, les parents ont été invités dans le cadre de la semaine des maths. Ils ont vécu les ateliers avec les élèves et les sacs maths.
4. Enfin, un planning a été établi au sein de la classe pour emporter les sacs maths à la maison durant le week-end avec l'idée de partager et de jouer avec la famille.
5. Dans le cadre du projet lié à la fête des pères, les élèves ont fabriqué un tangram avec deux livrets modèles : un segmenté pour les élèves et un unifié pour l'adulte.

Le contenu des sacs :

Sac	Nom du jeu	Compétence travaillée
1 	Jeu de dominos	Reconnaître les constellations des nombres de 1 à 6
2 	Livre	Dénombrer de quantités et reconnaître l'écriture chiffrée
3 	Livre	Dénombrer de quantités, reconnaître l'écriture chiffrée et le mot nombre écrit en capitales
4 	Tangram	S'orienter dans l'espace et repérer des formes et des grandeurs
5 	Memory des numéros	Reconnaître les numéros : <i>exemple des numéros des maisons dans une rue</i>
6 	Bataille des billes	Dénombrer des quantités et savoir les comparer deux à deux
7 	Bataille des étoiles	Dénombrer des quantités et savoir les comparer deux à deux
8 	Memory des formes	Reconnaître les formes et savoir les nommer
9 	Les représentations du nombre	Associer les différentes représentations des nombres de 1 à 5
10 	Jeu des bonbons	Observer et associer deux critères
11 	Le jeu du frigo	reconnaître les nombres et la suite numérique de 1 à 20