

Maths à la carte – Semaine des MATHS

Niveau concerné : 6e

Présentation : Ce projet a été réalisé par quatre classes de 6^e (une affiche par classe). Les élèves ont réalisé les pièces d'un puzzle afin de former une image mystère (format 100cm x 70cm). Chaque pièce du puzzle avait une coordonnée à déterminer à l'aide de « cartes indices ». En trouvant la réponse des questions tirées des « Essentiels 6^e » (voir second projet), les élèves trouvaient l'emplacement de la pièce afin de réaliser l'image mystère (voir la fiche consigne élève + les cartes indices ci-après).

Dans un premier temps, les élèves se sont répartis les « cartes indices » et ils ont reproduit les pièces selon les codes couleurs donnés. Ils se sont ensuite entraïdés afin de répondre aux questions et de trouver les coordonnées des pièces. Ensuite, ils ont assemblé, tous ensemble, les pièces afin de former l'image mystère.



Points forts : Travail coopératif, entraide entre les élèves, motivation et curiosité face au challenge proposé, réactivation des notions déjà abordées en classe, satisfaction et fierté des élèves lorsqu'ils ont découvert le dessin mystère.

Points à améliorer : Le projet a nécessité plusieurs séances (entre 3h et 4h). Il serait intéressant de faire intervenir le professeur d'arts plastiques ou de proposer aux élèves de réaliser le coloriage des pièces à la maison.

Perspective : Proposer un projet similaire l'année prochaine en choisissant une nouvelle image mystère, travailler conjointement avec le professeur d'arts plastiques pour la réalisation des pièces.

