



Les fractions par le jeu

École Jean Macé, Beauvais, Oise

Mathématiques



PRÉSENTATION DU PROJET

Le projet consiste à aborder les fractions dès le début d'année en CM1, avec des manipulations efficaces prenant en compte la diversité des publics. L'enjeu est, par la manipulation, de sensibiliser les élèves au fait que tous les entiers sont des décimaux, et de travailler en amont, en cycle 2, sur les compétences en numération, pour donner des habitudes de travail. Il est constaté que le travail mathématique autour de la notion de fraction débute en CM1. Il s'agit de découvrir que la fraction est un moyen d'écrire un nombre, qu'il s'agit d'un nombre comme un autre. Forts de ce constat, l'équipe enseignante et les élèves se sont portés volontaires pour que la classe de CM1 devienne classe pilote, accompagnés par la conseillère pédagogique départementale (CPD) mathématiques du département de l'Oise.

Depuis le début d'année, la classe profite de prêt de matériel. Dès à présent, les élèves de CM1, alors même que le projet est en cours, présentent des acquis stables, ce qui n'était pas le cas les années précédentes. Au regard des évaluations de 6e, il s'agit de répondre aux besoins des élèves qui chutent sur les fractions. Dès la rentrée de septembre 2023, il s'agira également d'assurer la continuité des apprentissages

en poursuivant le dispositif au CM2 et en travaillant en amont la numération et la manipulation en mathématiques. Les prochains conseils école-collège auront à cœur d'échanger avec les professeurs de lycée et de collège (PLC) de mathématiques pour penser à la mutualisation. Quatre pôles sont déjà installés et deux sont en projet.



OBJECTIFS

- Veiller à la maîtrise durable des fondamentaux pour chaque élève.
- Permettre aux élèves d'appréhender la notion de fractions par la manipulation, le conflit socio cognitif, la prise en compte d'une progressivité fine des apprentissages.
- Développer les liaisons entre l'élémentaire et le collège.



PARTENAIRES ASSOCIÉS AU PROJET

Les 2 collèges du secteur, le collège Jean-Baptiste Pellerin et le collège Jules Michelet

Acteurs périscolaires

Cité éducative de Beauvais



FINANCEMENT ACCORDÉ AU PROJET

Montant total alloué par l'Éducation nationale dans le cadre du FIP : 31 000 €, dont :

- 29 000 € de matériel ;
- 2 000 € de rémunération d'intervenants extérieurs.

+ indemnisation des personnels porteurs de projet

+ formation des enseignants via l'EAFC