collège Le Haut Gesvres

académie Nantes

éducation nationale

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

# Fiche Info

## MEAN...

## Mathématiques ensemble dans l'académie de Nantes

**CHOISIR, CHERCHER, COLLABORER, CONCLURE ...**

**quatre** étapes, **quatre** actions, qu'ont décidé de faire vivre à leurs élèves **quatre** professeurs :

Pour la première fois, il a été proposé à l'ensemble des professeurs des écoles des classes de CM1/CM2 et des professeurs des classes de **sixième** de toute l'académie de Nantes de participer à une expérience collective en mathématiques : résoudre **cinq** défis.

**Deux** professeurs du collège du Haut Gesvres et **deux** professeurs de classes de CM2, **l'une** de l'école Robert Desnos de Grandchamp des fontaines, l'autre de l'école Charles Perrault de la Paquelais/Vigneux de Bretagne, ont accepté de relever, avec leurs élèves, ces défis.

Dans chacune de leur classe, les élèves ont du **choisir** des défis à résoudre, parmi les cinq proposés. Puis ils ont, par équipe, **cherché** comment résoudre ces défis, et des solutions aux problèmes posés. Ensuite, via un forum, ils ont pu échanger leurs idées, leurs pistes de recherche, se poser des questions, **collaborer**.

Après quelques semaines consacrées à ces premières étapes, chaque classe de sixième a pu accueillir au collège une classe de CM2 pour **conclure**.

Ils se sont alors retrouvés autour d'une table pour poursuivre la recherche, communiquer, partager leurs solutions, et surtout leurs méthodes.

Ces moments de rencontre ont été très appréciés par les élèves. La collaboration a été efficace puisque tous les défis ont été résolus, et les échanges ont été très riches.

Les défis étaient difficiles mais les élèves ont tous puis apporter leur pierre à l'édifice et l'objectif attendu a été atteint.

Bravo à cette centaine de mathématiciens en herbe pour leur participation et leur enthousiasme dont leurs professeurs n'ont pu que se réjouir... !!