



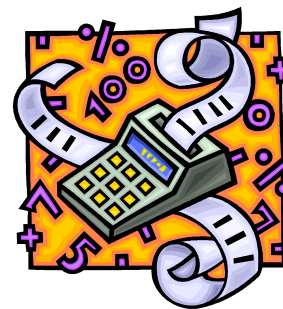
Pédagogie coopérative



DÉFI - MATHS

C'est une proposition de travail faite aux écoles de l'OISE. Il s'agit de proposer aux classes des 3 cycles, plusieurs séries de problèmes mathématiques sous forme ludique, qui invitent les élèves à les résoudre en travaillant en groupe.

DÉFI - MATHS



Objectifs

Rendre les élèves acteurs et autonomes

1 - *Faire des mathématiques autrement pour donner une image dynamique de celle-ci en proposant aux élèves et aux enseignants de résoudre des problèmes sur les nombres, la géométrie, les grandeurs et les mesures, la logique..., dans un contexte différent.*

2 - *Favoriser et valoriser le travail d'équipe, acquérir des méthodes de travail.*

3 - *S'initier au débat : le débat mathématique.*

Une seule réponse envoyée par classe.

4 - *Développer certaines stratégies d'apprentissage.*

Comment ?

Le défi-maths se déroulera en 3 manches dont une d'entraînement.

Pour s'entraîner, chaque classe inscrite recevra une série d'exercices lui permettant de se familiariser à ce type de problèmes et donc de s'exercer. C'est la manche 0 ou entraînement.

Les épreuves complétées seront à retourner par mail ou par voie postale à l'OCCE60 où elles seront corrigées.

L'idée

Une série de défis logico-mathématiques est envoyée aux classes inscrites qui ont un temps limité pour les résoudre. Ceci oblige à adopter dans la classe une vraie organisation du travail, un partage des tâches, un travail en petit groupe avant une mise en commun pour aboutir au meilleur score. Si les enseignants le souhaitent, les échanges avec les autres classes engagées dans le même défi sont très riches. Ils permettent de comparer, confronter, confirmer ou au contraire infirmer ses recherches.

