

TRIATHLON MATHÉMATIQUE 2023-2024

QU'EST-CE QUE C'EST ?

- Un défi basé sur 3 catégories d'énigmes mathématiques : Logique, Géométrie et Numération-calcul.

- Des énigmes pour les élèves du CP à la 6e.

- 4 niveaux de difficultés de résolution des énigmes (de I à IV) à choisir en fonction du/des niveau(x) de classe et des élèves.

OBJECTIFS ?

- Mettre les élèves en situation de résolution de problèmes.

- Mettre en jeu les 6 compétences des mathématiques : chercher, raisonner, modéliser, représenter, calculer et communiquer.

- Proposer des problèmes pour apprendre à chercher de façon ludique et coopérative.

1. Des entraînements réguliers dans les 3 catégories d'énigmes (aucun document à renvoyer).

2. Une finale en mai : une seule fiche-réponses par classe (ou par niveau de classe pour les cours multiples).

3. Et en juin, pour chaque classe ou niveau de classe, un diplôme "bronze, argent" ou "or" selon le nombre de points obtenus à la finale.

QUAND ?

POUR CHAQUE ENTRAÎNEMENT :

- une seule catégorie proposée sur les 3 (Logique, Géométrie et Numération-calcul)

- 2 énigmes (5 et 10 points)

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE :

- 1ère phase : recherche individuelle.

- 2e phase en groupes de 2 à 4 élèves : confrontation des réflexions, pour s'accorder sur une réponse commune à présenter au reste de la classe.

- 3e phase collective : explicitation des stratégies et présentation des réponses.

FINALE :

3 catégories d'énigmes : Logique, Géométrie, Numération-calcul.

Choix d'une seule énigme pour chacune :

une énigme à 5 points

OU

une énigme à 10 points

AIDES

Sont autorisés : calculatrice, cahier de leçons, cubes, jetons... mais pas l'aide de l'enseignant !

Ressources sur le site de la DSDEN 28