

# TRIATHLON MATHÉMATIQUE 2020-2021

## Qu'est-ce que c'est ?

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

## Comment procéder ?

- Lire les énigmes et en choisir une à résoudre par catégorie (choix de l'enseignant ou des élèves). Attention, les énigmes qui font gagner le plus de points sont aussi les plus difficiles !
- Temps total pour résoudre les énigmes choisies : 1 h.
- 1ère phase : recherche individuelle.
- 2e phase : mise en commun en groupes (de 2 à 4 élèves) pour s'accorder sur les réponses aux énigmes.
- 3e phase : mise en commun en groupe classe (ou par niveau de classe) pour ne proposer qu'une réponse à chacune des énigmes choisies.

## Quand ?

Un entraînement en février (aucun document à renvoyer).

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

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.

## Contenu ?

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

Et pour chaque catégorie, au choix :

une énigme à 5 points

une énigme à 10 points

une énigme à 15 points

## Des aides ?

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

Pour s'entraîner, aller sur le site de la DSDEN 28 pour trouver les triathlons des années précédentes : DSDEN28 > missions départementales > Groupe départemental Mathématiques > Triathlon.