



## LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

« Enigmaths 72- collèges »

Du 15 au 21 Mars 2021

"Mathématiques et société"

<https://sarthe.cijm.org/semaine-maths/>

La Semaine des mathématiques a pour objectif de montrer à tous les élèves des écoles, collèges et lycées ainsi qu'à leurs parents, une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques.

Chaque printemps, cette semaine s'attache à sensibiliser le grand public à l'aspect culturel des mathématiques en montrant le rôle essentiel qu'elles jouent dans l'histoire de l'humanité, notamment du point de vue de la compréhension scientifique du monde. Elle entend ainsi valoriser les nombreuses actions mises en œuvre tout au long de l'année en faveur du rayonnement des mathématiques.

Cette opération est également l'occasion de souligner l'importance qu'ont les mathématiques dans la formation des citoyennes et citoyens (contribution à l'apprentissage du raisonnement, structuration de la pensée, etc.) et dans leur vie quotidienne (nombres, formes, mesures, sciences du numérique, etc.). Cette semaine permet également de mettre en évidence la variété des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle majeur, ainsi que la richesse des liens que les mathématiques entretiennent avec d'autres disciplines, qu'elles soient scientifiques, techniques ou artistiques (musique, littérature, arts visuels).

## 1. Cadre national

### *Objectifs*

**Proposer** une image actuelle, vivante et attractive des mathématiques ;

**Insister** sur l'importance des mathématiques dans la formation des citoyens et dans leur vie quotidienne ;

**Présenter** la diversité des métiers dans lesquels les mathématiques jouent un rôle important ou essentiel ainsi que la richesse des liens existant entre les mathématiques et les autres disciplines ;

**Développer** chez les élèves le goût de l'effort, la persévérance, la volonté de progresser, le respect des autres, de soi et des règles : autant de valeurs communes au sport et aux mathématiques ;

**Montrer** que la pratique des mathématiques peut être source d'émotions de nature esthétique afin de dévoiler le lien entre mathématiques, plaisir et créativité.

## 2. Cadre départemental 72

Dans le cadre de la semaine des mathématiques (15 au 21 mars 2021) et dans le prolongement de ce qui est proposé au niveau du rallye mathématique de la Sarthe, nous souhaitons proposer aux élèves et à leurs parents de résoudre des énigmes.

Une série d'énigmes est envoyée dans les collèges sous forme d'affiches. Ces documents seront à afficher dans le collège. Une affiche avec les réponses sera aussi envoyée (elle ne sera pas à afficher avant le jeudi 24 mars).

Ces énigmes seront mises sur le site du rallye mathématique de la Sarthe et pourront aussi être déposées sur le site internet du collège.

Les collèges peuvent, s'ils le souhaitent, utiliser ces énigmes pour faire un concours interne (réponses à déposer dans une urne ou à mettre sur e-lyco ou sur le site de collège).

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter [gilles.ravigne@ac-nantes.fr](mailto:gilles.ravigne@ac-nantes.fr)

### ***Déroulement proposé :***

- Avant le 9 mars : annonce du concours dans le collège (avec l'affiche « teasing », des annonces orales ou sur le portail e-lyco).
- Lundi 15 mars : affichage ou mises sur le site du collège des énigmes.
- Lundi 22 mars 14h au plus tard : fin du concours (date limite de retour des réponses).
- A partir du mardi 23 mars : affichage des réponses et mise en ligne éventuelle sur le site du collège, annonce des résultats.

Pour de plus amples informations, vous pouvez contacter [gilles.ravigne@ac-nantes.fr](mailto:gilles.ravigne@ac-nantes.fr)

**Bonne semaine des  
mathématiques**