



Triangle rectangle
Tu connais
Pythagore ?



LES MATHÉMATIQUES À TRAVERS LE TEMPS

Illustrer un problème concret résolu grâce à la découverte d'un mathématicien en réalisant une BD

Niveaux concernés : 4^{ème}, 3^{ème}, SEGPA

Compétences développées :

- S'engager dans un projet pluridisciplinaire.
- Travailler en équipe.
- Mener des recherches.
- Savoir organiser les différentes étapes d'un projet.
- Développer la créativité.
- Maîtriser les langages mathématiques, la langue française et les codes de la BD.

Support : Un album format A4

Modalités du concours :

L'enseignant proposera, en lien avec le programme, un problème tiré d'une situation de la vie quotidienne. Les élèves, par petits groupes, chercheront l'outil mathématique permettant de le résoudre et, pour parvenir à sa résolution, ils mettront en scène le mathématicien à l'origine de la découverte de cet outil.

Le travail se présentera sous forme d'une BD. Les illustrations seront réalisées **sans utiliser l'outil informatique**.

Réalisation de l'album : une couverture cartonnée et 2 feuilles centrales, format A3 pliées en 2

- Première de couverture : titre et illustration.
- Deuxième de couverture : présentation illustrée des personnages.
- Pages centrales : présentation du problème, du mathématicien et de sa découverte, résolution du problème.
- Troisième de couverture : nom des participants et des enseignants, niveau de la classe, adresse postale du collège.
- Quatrième de couverture : seront indiqués le synopsis et les étapes du scénario.

Cinq albums maximum seront adressés **exclusivement à la section départementale de l'Amopa** pour une sélection des lauréats départementaux. **Aucun document ne sera retourné, il est conseillé de photocopier ce qui est envoyé.**

Les jurys départementaux transmettront **au maximum deux albums** par niveau au jury national afin de désigner les lauréats nationaux en joignant un bordereau d'envoi sur lequel seront inscrits le nom, l'adresse postale et le courriel des collèges participants.

Les informations seront disponibles sur le site internet (www.amopa.asso.fr) à compter du mois de septembre 2025.

**Date de retour des productions
Délai de rigueur**

10 mars 2025

Adresse de retour

AMOPA INSA
135 avenue de Rangueil
31077 TOULOUSE CEDEX 04

Prix nationaux : livres, séjours culturels et touristiques...

Les lauréats départementaux et nationaux seront récompensés lors de cérémonies officielles.

Le palmarès national sera mis en ligne sur le site en mai 2026.

