



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<sup>ème</sup>, 3<sup>ème</sup>, 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 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'un album de bandes dessinées.

**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 et nom du collège.
- Quatrième de couverture : seront indiqués le synopsis et les étapes du scénario.

Cinq albums seront choisis par la classe et adressés exclusivement à la section départementale de l'Amopa pour une sélection des lauréats départementaux. **Aucune œuvre ne sera restituée, il est conseillé de photocopier ce qui est envoyé.**

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

Les informations seront disponibles sur le site internet ([www.amopa.asso.fr](http://www.amopa.asso.fr)) à compter du mois de novembre 2024.

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

**Mercredi 5 février 2025**

**Adresse de retour  
Concours Amopa - Jacques PRASSE  
220 chemin du Rozat  
38330 Saint-Ismier**

Pour tout renseignement complémentaire contacter le Secrétariat national : [amopa.courriel@orange.fr](mailto:amopa.courriel@orange.fr) – 01.45.54.50.82

**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 2025.**

