

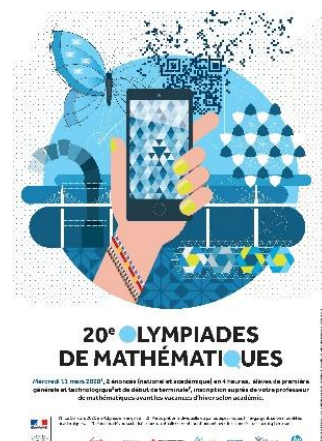


ACADÉMIE
DE NANTES

Liberté
Égalité
Fraternité

Olympiades de mathématiques 2020

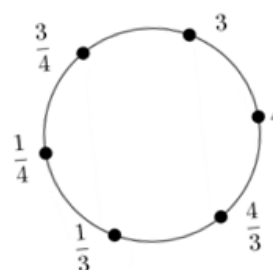
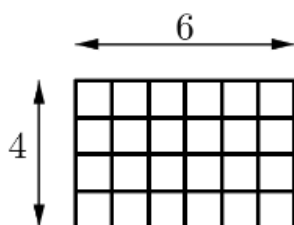
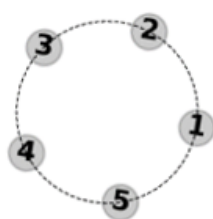
ACADEMIE DE NANTES



Les Olympiades de mathématiques ont été organisées le 11 mars 2020, pendant la semaine des mathématiques. Ce concours s'adresse aux élèves volontaires de première de toutes séries de l'enseignement public et privé sous contrat : il vise à promouvoir le plaisir de faire des mathématiques, à favoriser le goût de la recherche et le travail en équipe ainsi qu'à susciter des vocations scientifiques, notamment chez les jeunes filles.

La très bonne participation de l'académie de Nantes à la session 2020 (864 inscrits) n'a été possible que grâce à la mobilisation des professeurs de mathématiques. Le pourcentage de candidates a légèrement baissé : elles représentent environ 38 % des participants. Cinquante-trois lycées ont concouru : trente-quatre lycées publics (dont un relevant du ministère de la Défense) et dix-neuf lycées privés.

Afin de rendre équitable ce concours, un sujet est proposé pour les candidats de première de la voie générale ayant suivi la spécialité Mathématiques, un autre pour les candidats de première ne suivant pas la spécialité Mathématiques de la voie générale (les candidats de première de la voie technologique et les candidats de première de la voie générale n'ayant pas suivi la spécialité Mathématiques). Les élèves planchent pendant deux fois 2 heures (séparées d'une pause de dix minutes environ) sur quatre exercices au total (deux exercices nationaux et deux exercices conçus par la cellule des Olympiades de l'académie de Nantes).



Ainsi, cette année, tous les participants ont joué avec les nombres entiers en cherchant « *le dernier à table* ». Certains candidats ont réfléchi sur « *les chaînes produits* » quand d'autres candidats ont découvert les « *rectangle-mosaïques* » et leurs propriétés.

L'académie de Nantes a organisé pour la cinquième année une épreuve par équipe.

Depuis la session 2016, la seconde partie de l'épreuve est abordée par équipe de deux à quatre candidats. Pour la quatrième fois, la modalité de mixité des équipes a été requise, sauf à des exceptions vérifiées (mixité relative ou unicité de la candidature locale dans la série au sein de l'établissement): cette condition de mixité a participé à favoriser l'implication féminine à ce concours. Les élèves ont de nouveau apprécié cette partie par équipe qui permet d'échanger, de communiquer et de réfléchir ensemble.

PALMARES NATIONAL

Aliénor BASLER (Lycée Saint-Joseph la Salle, Pruillé le Chétif), Elias CAEIRO (Lycée Notre Dame de Toutes Aides, Nantes) et Nicolas DARCHICOURT (Lycée Immaculée Conception, Laval) sont lauréats du palmarès national, décerné le mercredi 18 novembre 2020 lors de la cérémonie ayant eu lieu en ligne.

PALMARES ACADEMIQUE

La cérémonie académique de remise des prix n'a pas pu avoir lieu cette année en raison de la situation sanitaire.

Classement individuel – Voie générale spécialité Mathématiques

| Nom et Prénom de l'élève | Lycée | Ville | Rang |
|--------------------------|----------------------------------|------------------|------|
| CAEIRO Elias | Lycée Notre Dame de Toutes Aides | Nantes | 1 |
| DARCHICOURT Nicolas | Lycée Immaculée Conception | Laval | 2 |
| REYMOND Fabien | Lycée Saint-François d'Assise | La Roche sur Yon | 3 |

Classement individuel – Voie technologique (toutes séries) et Voie générale Non spécialité Mathématiques

| Nom et Prénom de l'élève | Lycée | Ville | Rang |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------|------|
| BASLER Aliénor | Lycée Saint-Joseph la Salle | Pruillé le Chétif | 1 |
| COTTARD Bastien | Lycée Rosa Parks | La Roche sur Yon | 2 |
| TOURBIER Mathéo | Lycée Rosa Parks | La Roche sur Yon | 3 |

COMMENTAIRES

Nous félicitons l'ensemble des candidates et candidats lauréats et l'ensemble des participantes et participants à ce beau concours mathématique.

Nous remercions les cheffes et chefs d'établissement, les professeures et professeurs de mathématiques, pour leur investissement, leur mobilisation au quotidien afin de faciliter ces nombreuses participations et de contribuer au beau succès de ce concours.

Nous remercions vivement la cellule académique (Mohammed AMINE, Ludovic AUVINET, Laurent CHAUDET, Nicolas DANIEL, François DUCROT, Rémi DURAND, Alexandre GUENO, Isabelle GUICHARD, Stéphanie LEDAUPHIN-MENARD, Bruno MALECOT et Marie-Line MOUREAU) pour son engagement plein et entier dans la conception d'épreuves, la correction des copies et l'élaboration du palmarès académique.

Nous vous donnons rendez-vous l'an prochain pour la 21^{ème} session, pendant la semaine des mathématiques.

Pour les IA – IPR Mathématiques

Marina LUCAS-TAILLIEU

Pour en savoir plus :

<http://www.education.gouv.fr/cid53936/les-olympiades-nationales-de-mathematiques.html>

<http://www.pedagogie.ac-nantes.fr/mathematiques/des-maths/olympiades/>