

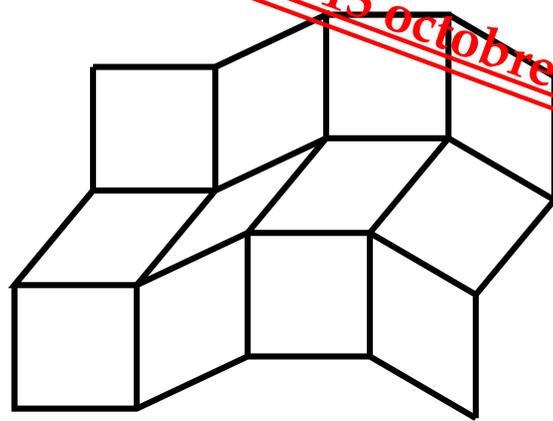
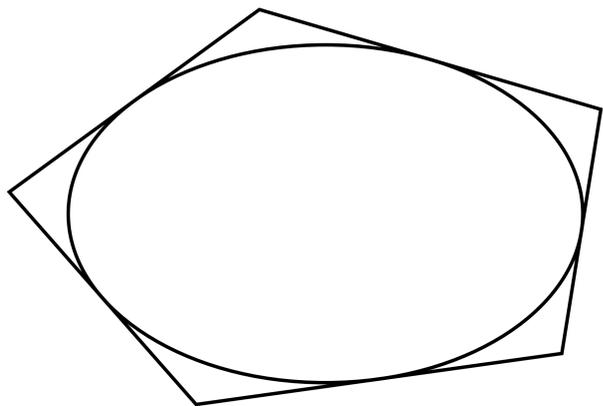
Prix Fermat Junior 2023

Pourquoi pas vous?

Soumettez la solution ou un regard nouveau d'un problème qui vous intéresse

Date limite: 15 octobre 2023

Quelques exemples des éditions précédentes:

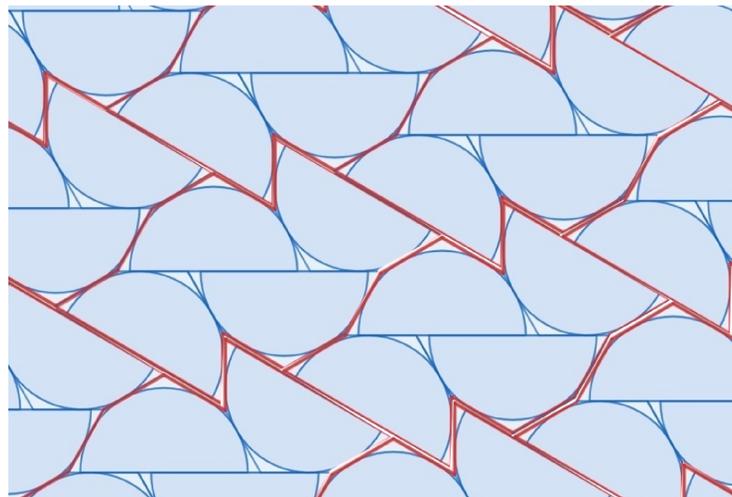
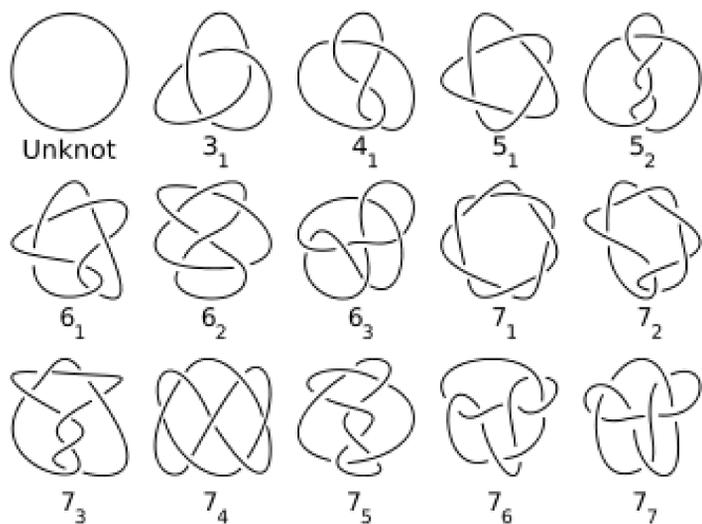


Quelle est l'ellipse d'aire maximale inclus dans un polygone?

Comment rigidifier un treillis rectangulaire de barres articulées?

Problème étudié par le lauréat de l'édition 2013

Problème étudié par le lauréat de l'édition 1995



Comment différencier algorithmiquement ces noeuds?

Quelle est l'aire optimale obtenue en empilant des demi-disques?

Problème étudié par les lauréats de l'édition 2017

Problème étudié par les lauréates de l'édition 2022

Modalités:

Le prix Fermat junior, d'une valeur de 2000 euros, récompense un travail de recherche sur un problème mathématique d'un ou plusieurs étudiants dans les trois premières années d'études supérieures et âgé de moins de 22 ans. D'une dizaine de pages maximum, la contribution peut être enrichie d'illustrations, d'expérimentations ou de visualisations réalisées sur un support informatique. N'hésitez pas à soumettre votre contribution qui pourra prendre la forme suivante :

- nouvelle démonstration d'un résultat de mathématiques connu;
- nouveau résultat pouvant avoir un intérêt dans l'enseignement des mathématiques ;
- mise sous forme algorithmique de résultats mathématiques.

Si votre mémoire de fin de licence ou votre TIPE vous semble de nature à concourir pour ce prix, n'hésitez pas à candidater!

