

Extrait du
UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques

<http://www.ulb.ac.be/sciences/urem>

Les Olympiades de géométrie Sharygin

- Extra-muros -



Date de mise en ligne : dimanche 1er janvier 2012

UREM :
Unité de Recherche sur l'Enseignement des
Mathématiques

Le site geometry.ru propose le questionnaire 2012 des olympiades de géométrie [Sharygin](#). Il s'agit en fait de la huitième édition d'un tournoi **par correspondance** qui s'adresse aux élèves des classes 8 à 11 du système scolaire russe (les quatre dernières années du secondaire). Les solutions sont à envoyer par mail avant le 01 avril 2012 et les mieux placés seront invités à la finale qui aura lieu en été à Doubna près de Moscou.

Le questionnaire ne comporte pas moins de 25 problèmes, il ne s'agit donc pas de s'y mettre le dernier week-end.

Notons que le règlement ne semble pas imposer que les participants soient russes. Avis aux jeunes amateurs !

Il est possible de s'inscrire au tournoi final même si on n'est pas élève. La liste de professeurs ayant participé chaque année est ainsi reprise dans les archives.

Les olympiades Sharygin sont organisées conjointement par divers instituts russes dont notamment :

- L'[Institut Mathématique B.A. Steklov](#)
- Le [département de l'éducation](#) de la ville de Moscou
- Le [centre de formation continue en mathématique](#) de la ville de Moscou

Le site geometry.ru, qui est encore en construction et qui ne connaît malheureusement pas encore de version anglaise, reprend les questionnaires et solutions depuis 2005 (en Anglais depuis 2007).

Le questionnaire 2012 ne comporte pas de problème faisant intervenir le millésime. En 2011, le premier problème était :

Existe-t-il un heptagone convexe qui peut être découpé en 2011 polygones convexes isométriques ?

On lira ici le texte de la conférence qu'avait préparée Sharygin pour le congrès ICME10 2004 à Copenhague : [Does the school of the 21st century need geometry ?](#) . Sharygin devait malheureusement décéder trois mois avant ce congrès.