

Les lecteurs du Petit Vert 115 ont l'an passé tenté de découper un triangle de Reuleaux en huit parts égales ; voici les sites qui étaient proposés pour en savoir plus :

http://fr.wikipedia.org/wiki/Triangle_de_Reuleaux

<http://www.etudes.ru/ru/etudes/koleso/>

(admirez les vidéos !)

Ils ont pu, dans le Petit Vert 120, admirer la photo d'une montre ayant la forme d'un pentagone de Reuleaux.



Ellipses ou ovales ? Nous retrouvons une interrogation présente dans la récente brochure de l'A.P.M.E.P. Lorraine « Des mathématiques dans de bien belles choses ». Se poser des questions à propos de l'aire de la zone blanche centrale sera cette fois plus ardu.

Pour compléter ce regard mathématique à propos des émissions postales de fin 2014, voici un timbre qui interpelle.



Il est extrait d'un ensemble de six timbres représentant des appareils photo anciens. Les quadrilatères sont actuellement étudiés depuis la fin du cycle 3, mais l'appareil représenté n'a été réalisé en 1865 que pour prendre quatre portraits individuels...

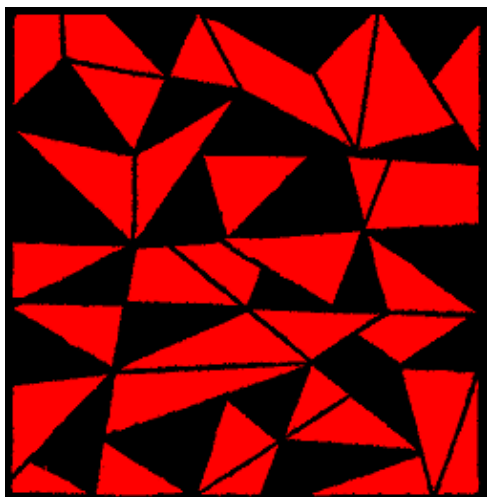


MATHS ET JEUX

L'étoile cachée (Sam Loyd)

Dans notre dernier bulletin (décembre 2014), nous vous proposons cette petite énigme : où se trouve dans ce dessin, une étoile à 5 branches parfaite ?

Voici donc, pour ceux qui ne l'auraient pas trouvée, la solution.



On pourra consulter <http://serveur2.wedus.org/Ressources/Encyclopedie/Crocodilus/illusions/loyd.html>
ou <http://enigmes.org/puzzles/1>

[retour au sommaire](#)