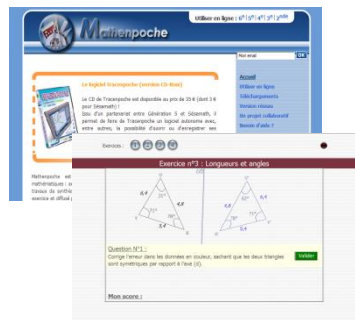




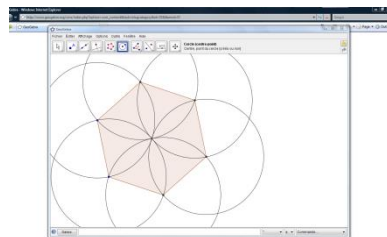
# QUELQUES SITES INTERNET

<http://mathenpoche.sesamath.net>

Très utile pour progresser. Il contient beaucoup d'exercices très semblables aux exemples du cours, très bien présentés, aussi bien en calcul qu'en géométrie, pour bien comprendre et pour s'entraîner.

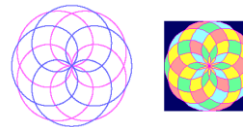


[www.geogebra.org](http://www.geogebra.org) Logiciel gratuit et légal, qu'on peut utiliser en ligne ou bien télécharger, pour tracer toutes les figures géométriques souhaitées.



<http://perso.wanadoo.fr/therese.eveilleau/>

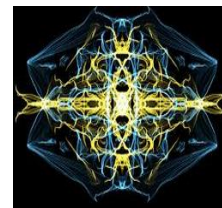
Des jeux, des animations interactives, des tours de magie, des illusions d'optique etc etc... et une présentation superbe ! Vous pouvez facilement consulter le site : un lien figure parmi les « favoris » sur les ordinateurs du CDI.



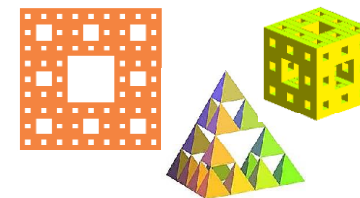
[www.chronomath.com](http://www.chronomath.com)  
Mathématiques en Grèce, en Egypte, dans l'Histoire, et une grande encyclopédie mathématique en ligne, avec l'origine des notations, l'étymologie des mots mathématiques, tout sur les grands mathématiciens, et de très belles images.

[www.mathcurve.com/fractals/sierpinski/sierpinski.shtml](http://www.mathcurve.com/fractals/sierpinski/sierpinski.shtml)

De beaux dessins dont beaucoup sont réalisables. Inspirez-vous de ces pages internet!



<http://new.weavesilk.com>  
Un site qui permet de réaliser de très beaux dessins comportant un ou 4 axes de symétrie.



<http://mcescher.fr/loup.com>  
Un site sur le peintre Escher: pour en savoir plus sur cet artiste, ou admirer ses dessins faits de pavages, figures impossibles etc.



[www.recreomath.qc.ca](http://www.recreomath.qc.ca)  
Des créations géométriques, logiques ou mathématiques, et un dictionnaire pour tout savoir sur ce que l'on voit en classe mais aussi sur les carrés magiques, les calendriers, etc etc.

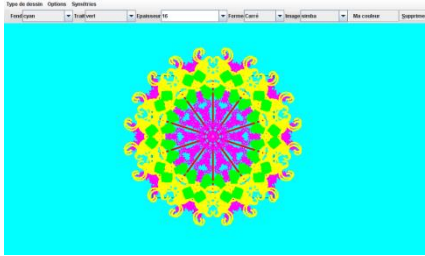
Autres sites internet pour les élèves curieux, imaginatifs...



Un logiciel utilisable en ligne pour la création de rosaces, de frises ou de pavages :

<http://ph.moutou.free.fr/Mathadomicile/symetriePavage.html>

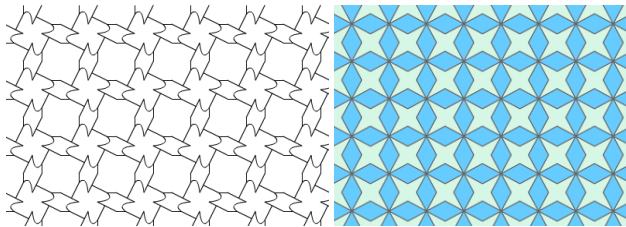
Cette rosace, par exemple, réalisée en quelques secondes :



D'autres pavages réalisables et expliqués : <http://pagesperso-orange.fr/therese.eveilleau/> en allant à la rubrique « trucs » puis « art et Maths »



D'autres pavages encore, parfois expliqués à l'adresse : <http://www.zoneflash.net/accueil.php> dans la rubrique « Maths » surtout en page 3.



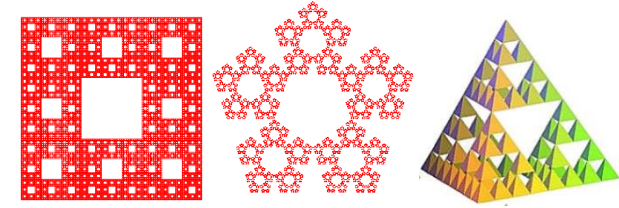
Des livres nombreux sur l'Histoire des Maths, les pavages, les solides et de très belles constructions, sont conseillés sur le site du Kangourou : [www.mathkang.org](http://www.mathkang.org)



Un jeu de pendu avec des mots mathématiques : [www.ilemaths.net/jeux-pendu.php](http://www.ilemaths.net/jeux-pendu.php)



Pour voir les « fractales » de Sierpinski : [www.mathcurve.com/fractals/sierpinski/sierpinski.shtml](http://www.mathcurve.com/fractals/sierpinski/sierpinski.shtml)



À propos de la symétrie centrale : de nombreux « ambigrammes » sur [www.gef.free.fr/ambigallery.html](http://www.gef.free.fr/ambigallery.html), et créer ses propres ambigrammes à l'adresse [http://pagesperso-orange.fr/jean-paul.davalan/liens/liens\\_ambi.html](http://pagesperso-orange.fr/jean-paul.davalan/liens/liens_ambi.html)



Des énigmes « classiques » comme l'énigme du condamné, l'énigme des 9 ponts, ou bien celle-ci : « Comment construisons-nous quatre triangles équilatéraux avec seulement six allumettes? »

[www.pedagonet.com/other/enigme13.html](http://www.pedagonet.com/other/enigme13.html)

<http://villemin.gerard.free.fr/Puzzle/EnigClas.htm>

<http://membres.multimania.fr/ericmer/>

[www.loribel.com/fun/enigmes/](http://www.loribel.com/fun/enigmes/)

et d'autres...

Un autre site consacré au célèbre artiste Escher :

[http://cybermuse.beaux-arts.ca/cybermuse/youth/escher/index\\_f.jsp](http://cybermuse.beaux-arts.ca/cybermuse/youth/escher/index_f.jsp)



Merci de me signaler si vous observez des liens brisés ou autres problèmes.  
M.Marin