



Le WOW Lab présente

# L'EXPÉRIENCE

Un seul coup de ciseaux

## Ressources

### Livre

Livre recommandé par le Programme de formation de l'école québécoise :

Hameau, Claude. *La géométrie par le dessin au cycle III*. Paris : Nathan pédagogie, 1996.

### Périodique

Cet article décrit l'algorithme permettant de plier n'importe quel polygone :

Demaine, Erik D. , Martin L. Demaine, and Anna Lubiw. « Folding and Cutting Paper », *Revised Papers from the Japan Conference on Discrete and Computational Geometry 1763*, (1998) : 104–117. [en ligne]  
[en anglais]

### Sites Web

L'idée d'Erik Demaine à partir de laquelle le projet s'inspire :

Demaine, Erik. « The Fold-and-Cut Problem », *Erik Demaine*. Consulté le 10 août 2011.  
<http://erikdemaine.org/foldcut/> [en anglais]

Ce site Web propose plusieurs exercices pour les jeunes du primaire au secondaire. Les exercices sont classés selon différentes matières, dont la géométrie (en bas de la page) :

« Exercices », *Allô Prof*. Consulté le 10 août 2011.  
<http://www.alloprof.qc.ca/multimedia/exercices.aspx>

Fiches explicatives sur diverses branches des mathématiques, dont la géométrie :

« Table des matières », *Allô Prof*. Consulté le 10 août 2011. [http://biblio.alloprof.qc.ca/PagesAnonymes/TDM.aspx?alloprof\\_matières=Math%C3%A9matiques&alloprof\\_niveau=Primaire](http://biblio.alloprof.qc.ca/PagesAnonymes/TDM.aspx?alloprof_matières=Math%C3%A9matiques&alloprof_niveau=Primaire)

« Table des matières », *Allô Prof*. Consulté le 10 août 2011. [http://biblio.alloprof.qc.ca/PagesAnonymes/TDM.aspx?alloprof\\_matières=Math%C3%A9matiques&alloprof\\_niveau=Secondaire](http://biblio.alloprof.qc.ca/PagesAnonymes/TDM.aspx?alloprof_matières=Math%C3%A9matiques&alloprof_niveau=Secondaire)