**Salon virtuel du 3 novembre 2011**

**Chantal Goudreau**

**Ressources pour Trigonométrie et Géométrie**

**Série Math 20**

**Math 20-1 Trigonométrie**

Animations

Angles en position standard

<http://projects.cbe.ab.ca/Aberhart/jkotow/interactives/angles_in_standard_position.html>

<http://projects.cbe.ab.ca/Aberhart/jkotow/interactives/CAST.html>

<http://www.wgss.ca/ebalzarini/applets/angle_in_standard_position.html>

<http://staff.argyll.epsb.ca/jreed/math30p/trigonometry/angles.htm>

Cercle unitaire et angles

<http://www.ronblond.com/MathGlossary/Division04/TrigCircle/>

Loi du sinus

<http://projects.cbe.ab.ca/Aberhart/jkotow/interactives/sine_law.html>

<http://www.ies.co.jp/math/java/trig/seigen/seigen.html>

<http://www.mathopenref.com/lawofsines.html>

Loi du cosinus

<http://projects.cbe.ab.ca/Aberhart/jkotow/interactives/cosine_law.html>

<http://www.mathwarehouse.com/trigonometry/law-of-cosines-formula-examples.php>

Vidéos

Loi du sinus

<http://www.youtube.com/watch?v=7CHkp_gKeL4>

Loi du cosinus

<http://www.youtube.com/watch?v=m4AxkxWbOoM&feature=relmfu>

**Math 20-2 Géométrie**

Animations et vidéos

<http://members.shaw.ca/jreed/math20-2/program2.htm>

<http://projects.cbe.ab.ca/Aberhart/jkotow/interactives/cosine_law.html>

<http://projects.cbe.ab.ca/Aberhart/jkotow/interactives/sine_law.html>

<http://www.ies.co.jp/math/java/trig/seigen/seigen.html>

<http://www.mathopenref.com/lawofsines.html>

<http://www.mathwarehouse.com/trigonometry/law-of-cosines-formula-examples.php>

**Math 20-3 Géométrie**

Animations et vidéos

<http://www.mathsnet.net/geometry/solid/index.html> (questions sur les vues et les figures 3D)

Google Sketchup <http://sketchup.google.com/>

<http://www.primaryresources.co.uk/maths/mathsE3.htm>

<http://www.bbc.co.uk/schools/ks3bitesize/maths/shape_space/3d_shapes/revise4.shtml>

<http://illuminations.nctm.org/activitydetail.aspx?id=125>

(très bon outils pour écran/smartboard)

<http://nrich.maths.org/public/leg.php?code=114>

Autres ressources

MOTS CROISÉS

<http://www.crosswordpuzzlegames.com/cgi-crosswordpuzzlegames/create>

MOTS CACHÉS

<http://www.armoredpenguin.com/wordsearch/>

*Ressources en anglais*

* [www.learnalberta.ca](http://www.learnalberta.ca/) (GIZMOS)\*\*\*
* [www.khanacademy.com](http://www.khanacademy.com/) (vidéos)
* [www.math123xyz.com](http://www.math123xyz.com/) (vidéos, démos)
* [www.nlvm.usu.edu](http://www.nlvm.usu.edu/) (outils)
* [www.coolmath.com](http://www.coolmath.com/) (jeu, activités)
* [www.aaamath.com](http://www.aaamath.com/) (théorie, leçons)
* [www.purplemath.com](http://www.purplemath.com/) (théorie, leçons)
* [www.mathopenref.com](http://www.mathopenref.com/) (théorie, leçons, animations)
* [www.nrich.maths.org](http://www.nrich.maths.org/) (leçons, activités)