

Guide d'utilisation des sites internet et des Applets en mathématiques

Voici différents liens, vous dirigeant vers des applications internet ou des vidéos, qui peuvent compléter et aider votre apprentissage dans chacun des manuels.

Manuel	Liens
P15	<ol style="list-style-type: none">1. http://illuminations.nctm.org/activitydetail.aspx?id=122. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-division-par-crochet-(diviseur-de-un-chiffre).aspx
P16	<ol style="list-style-type: none">1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_279_g_4_t_3.html?open=activities2. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_324_g_3_t_2.html?open=instructions3. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_273_g_3_t_4.html
P17	<ol style="list-style-type: none">1. http://www.fi.uu.nl/toepassingen/00014/toepassing_wisweb.xml?language=fr
P18	<ol style="list-style-type: none">1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_103_g_1_t_1.html2. http://illuminations.nctm.org/activitydetail.aspx?id=803. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_265_g_1_t_1.html?open=activities4. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_194_g_2_t_1.html5. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_202_g_3_t_2.html6. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/le-pgcd-(plus-grand-commun-diviseur)-de-nombres-entiers.aspx7. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/le-ppcm-(plus-petit-commun-multiple)-de-nombres-entiers.aspx
P19	<ol style="list-style-type: none">1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-soustraction-des-nombres-decimaux.aspx
1005	<ol style="list-style-type: none">1. http://www.fi.uu.nl/toepassingen/00014/toepassing_wisweb.xml?language=fr2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-multiplication-des-nombres-

	<p>entiers.aspx</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-soustraction-des-nombres-entiers.aspx</p>
1006	<p>1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_265_g_1_t_1.html?open=activities</p> <p>2. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_194_g_2_t_1.html</p> <p>3. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_202_g_3_t_2.html</p>
2006	<p>1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/l'addition-et-la-soustraction-d'expressions-algebriques.aspx</p> <p>2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/l'addition-et-la-soustraction-en-algebre.aspx</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-resolution-d'equations-algebriques.aspx</p> <p>4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-resolution-d'expressions-algebriques-suite.aspx</p> <p>5. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-proportions.aspx</p> <p>6. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_324_g_3_t_2.html?open=instructions</p> <p>7. http://www.fi.uu.nl/toepassing/02061/toepassing_wisweb.xml?language=fr</p> <p>8. http://www.fi.uu.nl/toepassing/02062/toepassing_wisweb.xml?language=fr</p> <p>9. http://www.fi.uu.nl/toepassing/02063/toepassing_wisweb.xml?language=fr</p> <p>10. http://www.fi.uu.nl/toepassing/02017/toepassing_wisweb.en.html</p>
2007	<p>1. http://illuminations.nctm.org/activitydetail.aspx?id=148</p> <p>2. http://staff.argyll.epsb.ca/jreed/math9/strand3/pythagoras.htm</p> <p>3. http://standards.nctm.org/document/eexamples/chap6/6.5/index.htm#applet</p> <p>4. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.ANG</p> <p>5. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FOR</p>

	<p>M&ID2=MF.JHM.FORM.PYTH</p> <p>6. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.CLASS&lesson=html/video_interactives/classificationsFormes/classificationsInteractive.html</p>
2008	<p>1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_305_g_4_t_5.html</p> <p>2. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_186_g_4_t_5.html?open=activities</p> <p>3. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_146_g_4_t_5.html?open=instructions</p> <p>4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-les-probabilites.aspx</p> <p>5. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.STAT&ID2=MF.JHM.STAT.PROB&lesson=html/video_interactives/probabilite/probabilitySmall.html</p> <p>6. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_145_g_4_t_5.html?open=instructions</p> <p>7. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/le-denombrement.aspx</p> <p>8. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_186_g_1_t_5.html?open=activities</p>
3001	<p>1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-multiplication-en-algebre.aspx</p> <p>2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-multiplication-en-algebre-(suite).aspx</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-division-en-algebre.aspx</p> <p>4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-division-d'expressions-algebriques-par-crochet.aspx</p>
3002	<p>1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_275_g_4_t_4.html</p> <p>2. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.CER</p> <p>3. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.AIRV</p>

	<ol style="list-style-type: none"> 4. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.AIRP 5. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.CLASS&lesson=html/video_interactives/classificationsFormes/classificationsInteractive.html
<p>3003</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-affine.aspx 2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-affine.aspx 3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-variables-dependantes-et-independantes.aspx 4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-affine.aspx 5. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_109_g_3_t_2.html?open=activities 6. http://my.hrw.com/math06_07/nsmedia/tools/Graph_Calculator/graphCalc.html
<p>4101</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-d'un-systeme-d'equations-par-comparaison.aspx 2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-d'un-systeme-d'equations-par-reduction.aspx 3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-d'un-systeme-d'equations-par-substitution.aspx 4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-systemes-d'inequations-representation-graphique.aspx 5. http://illuminations.nctm.org/activitydetail.aspx?id=10 6. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_109_g_3_t_2.html?open=activities 7. http://my.hrw.com/math06_07/nsmedia/tools/Graph_Calculator/graphCalc.html
<p>4102</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FOR

	<p>M&ID2=MF.JHM.FORM.TRIS</p> <ol style="list-style-type: none"> http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.TRANS http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/cas-de-congruence-des-triangles.aspx. Sur Allô prof, il y a plusieurs vidéos portant sur la similitude, mais la terminologie utilisée est différente de celle de nos manuels : http://www.alloprof.qc.ca/multimedia/videos.aspx
4103	<ol style="list-style-type: none"> http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_336_g_4_t_3.html?open=activities http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.FORM&ID2=MF.JHM.FORM.TRI&lesson=html/video_interactives/trigonometrie/trigonometrySmall.html
4104	<ol style="list-style-type: none"> http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/le-diagramme-de-quartile.aspx http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0&ID1=MF.JHM.STAT&ID2=MF.JHM.STAT.TEN&lesson=html/video_interactives/tendanceCentrale/centralTendencyInteractive.html http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_145_g_4_t_5.html?open=instructions
4105	<ol style="list-style-type: none"> http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_202_g_3_t_2.html http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/la-rationnalisation.aspx http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-radicaux.aspx
4106	<ol style="list-style-type: none"> Plusieurs vidéos sur la factorisation : http://www.alloprof.qc.ca/multimedia/videos.aspx
4107	
4108	<ol style="list-style-type: none"> http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-quadratique-(sommet).aspx http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-quadratique-

	<p>(zeros).aspx</p> <ol style="list-style-type: none">http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-quadratique.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-zeros-de-la-fonction-quadratique-(canonique).aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-zeros-de-la-fonction-quadratique-(generale).aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-quadratique.aspxVoir les sites de calculatrices graphiques (section «Tous les niveaux»)
4109	<ol style="list-style-type: none">http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-racine-carree.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-rationnelle.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-valeur-absolue.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-partie-entiere.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-racine-carree.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-rationnelle.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-valeur-absolue.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-partie-entiere.aspxhttp://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-racine-carree.aspx

	<p>10. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-rationnelle.aspx</p> <p>11. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-valeur-absolue-partie-1.aspx</p> <p>12. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-valeur-absolue-partie-2.aspx</p> <p>13. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-valeur-absolue-partie-3.aspx</p>
4110	
4111	<p>1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_109_g_3_t_2.html?open=activities</p>
5101	<p>1. http://my.hrw.com/math06_07/nsmedia/tools/Graph_Calculator/graphCalc.html</p> <p>2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-l'optimisation-partie-1.aspx</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-l'optimisation-partie-2.aspx</p>
5102	<p>1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/le-coefficient-de-correlation.aspx</p> <p>2. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_144_g_4_t_5.html?open=activities</p> <p>3. http://www.ruf.rice.edu/~lane/stat_sim/reg_by_eye/</p> <p>4. http://illuminations.nctm.org/ActivityDetail.aspx?ID=146</p>
5103	<p>1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_186_g_4_t_5.html?open=activities</p> <p>2. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_117_g_4_t_5.html</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/l'esperance-mathematiques.aspx</p> <p>4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-probabilites-conditionnelles.aspx</p>
5104	<p>1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-les-graphes-et-</p>

	<p>reseaux-partie-1.aspx</p> <p>2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-les-graphes-et-reseaux-partie-2.aspx</p>
5105	<p>1. http://www.shodor.org/interactivate/activities/conicflyer/ (Site pour illustrer les paramètres, mais attention au zoom.)</p> <p>2. http://www.ies.co.jp/math/java/conics/index.html (Lien pour comprendre et visualiser les définitions des différentes coniques)</p> <p>3. http://www.ronblond.com/m12/qr.eh.applet/index.html (Site pour illustrer les paramètres des coniques)</p>
5106	<p>1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_109_g_3_t_2.html?open=activities</p> <p>2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-fonctions-reciproques.aspx</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/les-proprietes-des-fonctions-reelles.aspx</p>
5107	<p>1. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-exponentielle.aspx</p> <p>2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-logarithmique.aspx</p> <p>3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-exponentielle.aspx</p> <p>4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-logarithmique.aspx</p> <p>5. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-exponentielle-(partie-1).aspx</p> <p>6. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-exponentielle-(partie-2).aspx</p> <p>7. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-</p>

	<p>logarithmique.aspx</p>
<p>5108</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_109_g_3_t_2.html?open=activities 2. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/equation-de-la-fonction-sinusoidale.aspx 3. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/graphique-de-la-fonction-sinusoidale.aspx 4. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-sinusoidale-partie-1.aspx 5. http://www.alloprof.qc.ca/rep_videos/resolution-de-probleme-la-fonction-sinusoidale-partie-2.aspx
<p>Tous les niveaux</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. http://www.neroucheffmichel.be/html/mathematique.htm 2. http://pages.infinit.net/pagedage/ 3. http://nlvm.usu.edu/fr/nav/vlibrary.html 4. http://www.learnalberta.ca/content/mfjhm/index.html?l=0 5. http://www.alloprof.qc.ca/VA/VA.html 6. http://www.glencoe.com/sites/common_assets/mathematics/ebook_assets/vmf/VMF-Interface.html 7. Calculatrices graphiques : <ul style="list-style-type: none"> • http://illuminations.nctm.org/activitydetail.aspx?id=10 • http://nlvm.usu.edu/fr/nav/frames_asid_109_g_3_t_2.html?open=activities a. http://my.hrw.com/math06_07/nsmedia/tools/Graph_Calculator/graphCalculator.html