

Guide de préparation à l'épreuve de reprise locale Mathématique 5e secondaire SN - Été 2021

Concepts et processus	Ressources pour la révision
ALGÈBRE	
Optimisation	Dossier complet sur AlloProf : http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1086.aspx
Manipuler des expressions algébriques <ul style="list-style-type: none"> • logarithmes, radicaux, exposants • identités logarithmiques 	Propriétés des exposants, radicaux et logarithmes : http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1524.aspx#arithmetique Lois des logarithmes : http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1500.aspx
Analyse de situations : fonction exponentielle <ul style="list-style-type: none"> • Représenter une situation algébriquement (règle) et graphiquement • Déterminer des valeurs ou des données à l'aide de la résolution d'équations et d'inéquations • Comprendre le rôle des paramètres 	Dossier complet sur AlloProf : http://www.alloprof.qc.ca/bv/pages/m1143.aspx
Analyse de situations : fonction sinus et cos <ul style="list-style-type: none"> • Représenter une situation algébriquement (règle) et graphiquement • Déterminer des valeurs ou des données à l'aide de la résolution d'équations et d'inéquations • Comprendre le rôle des paramètres 	Paramètres (sin) http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1172.aspx Graphique (sin) http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1174.aspx Règle (sin) http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1173.aspx Paramètres (cos) http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1178.aspx Graphique (cos) http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1180.aspx Règle (cos) http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1179.aspx
Analyse de situations : fonction tangente <ul style="list-style-type: none"> • Représenter une situation algébriquement (règle) et graphiquement • Déterminer des valeurs ou des données à l'aide de la résolution d'équations et d'inéquations • Comprendre le rôle des paramètres 	Paramètres http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1184.aspx Graphique http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1186.aspx Règle http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1185.aspx
Analyse de situations : fonction racine carrée <ul style="list-style-type: none"> • Représenter une situation algébriquement (règle) et graphiquement • Déterminer des valeurs ou des données à l'aide de la résolution d'équations et d'inéquations • Comprendre le rôle des paramètres 	Paramètres http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1132.aspx Graphique http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1244.aspx Règle http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1246.aspx
GÉOMÉTRIE	
Effectuer des opérations sur les vecteurs <ul style="list-style-type: none"> • Résultante • Addition et soustraction 	Résultante http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1305.aspx Addition et soustraction http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1303.aspx En contexte http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1307.aspx
Cercle trigonométrique <ul style="list-style-type: none"> • identités trigonométriques 	Cercle trigonométrique http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1389.aspx Identités trigonométriques http://www.alloprof.qc.ca/BV/pages/m1357.aspx

Démonstrations des identités trigonométriques
<http://www.alloprof.qc.ca/BV/Pages/m1296.aspx>