

# Lycée technique Josy Barthel Mamer

Programme de mathématiques – Année scolaire 2017-2018  
9<sup>e</sup> MATHS PLUS (préparation à la section Technique générale)

**9STP**

manuel(s) : Triangle Mathématiques 5<sup>e</sup>  
Hatier, 2010 ISBN 978-2-218-94407-9

Triangle Mathématiques 4<sup>e</sup>  
Hatier, 2011 ISBN 978-2-218-95460-3

Triangle Mathématiques 3<sup>e</sup>  
Hatier, 2012 ISBN 978-2-218-95487-0

calculatrice : Casio FX-991ES PLUS / Casio FX-991DE PLUS

logiciel : Geogebra, Excel

nombre minimal de devoirs en classe : /

nombre de leçons par semaine : 2 leçons en bloc toutes les deux semaines

**ENSEMBLES DE NOMBRES**

**ÉQUATIONS PRODUIT**

**ÉQUATIONS FRACTIONNAIRES**

**FACTORISER EN UTILISANT LES PRODUITS REMARQUABLES**

**THEOREME DE PYTHAGORE (ESPACE)**

**MEDIATRICES ET BISSECTRICES**

**DONNÉES, THESE** *Triangle 4<sup>e</sup>, chapitre 8 (sans faire de démonstration)*