

Enseignant : Jean-Marie Delley Durée : 20 minutes Cours : 2Ma2DF1 Nom de l'élève : Prénom de l'élève :	Total des points : / Note : / 6
Remarques <ul style="list-style-type: none">○ Il ne suffit pas de répondre par un nombre ou par oui ou par non; il est important de justifier les réponses et de donner les détails des calculs.	Matériel autorisé <ul style="list-style-type: none">○ calculatrice personnelle○ table numérique personnelle
Commentaires du maître sur le travail	Commentaires de l'élève sur son travail
L'élève doit, dès que le maître lui rend son travail corrigé : <ul style="list-style-type: none">● reporter les éventuels commentaires du maître (voir colonne de gauche) dans son suivi individualisé des évaluations sur le site du cours : http://icp.ge.ch/po/de-saussure-base/delley/generalites/evaluation/mode-d-emploi-pour-commencer-le-suivi-individualise-des-evaluations● y joindre ses propres commentaires● récupérer le corrigé du mini-test sur le site (dossier 2eme/Cours 2Ma2DF1/...)	

1. Quels sont les candidats zéros entiers et rationnels de $f(x) = 9x^3 - 18x^2 - x + 2$?
(on ne demande pas la factorisation)
2. Déterminer tous les zéros puis factoriser le plus possible $f(x) = -4x^3 + 7x^2 + 10x + 2$
sachant que $f\left(-\frac{1}{4}\right) = 0$