

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 2ème/Cours 2Ma2DF1/...)	

On considère la fonction rationnelle suivante : $f(x) = \frac{1}{3x+3} - \frac{x}{2-x} + \frac{1}{x^2-x-2}$

- a) Déterminer D_f , $f(0)$ et Z_f
- b) Donner le tableau de signes de f
- c) Résoudre à l'aide du tableau de signe l'inéquation $f(x) \leq 0$
- d) Proposer une représentation graphique de f cohérente avec les résultats obtenus précédemment.