

Enseignant : Jean-Marie Delley Durée : 20 minutes Cours : 3Ma1DF1 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 3eme/Cours 3Ma1DF1/...)	

Calculer les limites suivantes en donnant les détails des calculs :

$$\text{a) } \lim_{x \rightarrow -1} \frac{1-x^2}{x^2 - 3x - 4}$$

$$\text{d) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{1-x^2}{(3-x)^2}$$

$$\text{b) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{3-\sqrt{x+6}}{4x-12}$$

$$\text{e) } \lim_{x \rightarrow 3} \frac{3-\sqrt{12-3x}}{2x-2}$$

$$\text{c) } \lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{3x^5 + 5x^4}{1 - 2x^5}$$