

NOM :

DEVOIR MAISON DE MATHÉMATIQUES N°3
DEVOIR FLASH OBLIGATOIRE . A REMETTRE LE LUNDI 17/10/22

Exercice 1 Calculer la limite suivante $\lim_{x \rightarrow +\infty} x^3 - 3x + 2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Exercice 2

1°) Donner le signe du trinôme $-x^2 + 2x + 3$

.....

.....

2°) Soit la fonction f définie par $f(x) = \frac{3x-2}{-x^2+2x+3}$. Calculer $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x > -1}} f(x)$

.....

.....

.....

.....

3°) On appelle Cf la courbe de f .Interpréter graphiquement le résultat du 2°).

.....

.....