NOM:	Classe:
Prénom:	Groupe:
TEST N°19	
Exercice 1: Dans la suite de l'exercice on notera & la courbe représentative de f Donner une interprétation graphique des limites suivantes.	
$\lim_{x \to +\infty} f(x) = 3$ $\lim_{x \to 0^{-}} f(x) = +\infty$	
sachant que $\lim_{x \to +\infty} f(x) = +\infty$	
$\lim_{x \to +\infty} \frac{f(x)}{x} = -\infty$	
$\lim_{x \to +\infty} \frac{f(x)}{x} = 0 \dots$	
$\lim_{x \to +\infty} (f(x) - 2x) = +\infty$	
$\lim_{x \to +\infty} (f(x) - 2x) = 3 \dots$	
Evancias 2 :	

Soit f la fonction définie par $f(x) = (2x^2 - 3x + 1)e^x$ 1- Déterminer Df

 $\mathbf{2}$ – Déterminer la limite de f en $-\infty$ et en donner une interprétation graphique

3-	Etudier la position relative de $\mathscr E$ et de la droite D d'équation $y=0$
4-	Déterminer la limite de f en $+\infty$ et étudier les branches infinies