www.mathsenligne.com	STI2D - TN5 - 21	www.mathsenligne.com	SUJET B	STI2D - TN5 - 21
NOM:	3112D - 1N3 - 21	NOM:	SUJEI B	3112D - 1113 - 21
PRENOM:		PRENOM:		
DATE:	NOTE:	DATE:		NOTE:
CLASSE:	/10	CLASSE:		/10
EXERCICE 1 - 4 POINTS Déterminer les dérivées des fonctions suivantes :		EXERCICE 1 - 4 POINTS Déterminer les dérivées des fonctions suivantes :		
$f(x) = 2x - 3e^{-x}$			f(x) = 3x - 2e	x
$g(x) = x^3 e^x$			$g(x) = x^4 e^{x}$	
EXERCICE 2 - 6 POINTS Résoudre dans IR		Exercice 2 - 6 Points Résoudre dans IR		
$e^x = 2$			<i>e</i> ^x = 3	
$\frac{1}{e^{4x}} > 3$			$\frac{1}{e^{2x}} < 3$	
$\frac{e^x}{e^2} \le 5$			$\frac{e^x}{e^3} \ge 4$	