

www.mathsenligne.com		SUJET A		STI2D - TN5 - 11	
NOM :					
PRENOM :					
DATE:			NOTE :		
CLASSE :			/10		

EXERCICE 1 - 4 POINTS

Ecrire sous la forme e^x :

$e^3 \times e^y =$	$\frac{1}{e^{4x}} =$
$(e^x)^3 =$	$\frac{e^{2x+3}}{e^{x-2}} =$

EXERCICE 2 - 6 POINTS

Résoudre dans IR :

$e^x = 2$
$\frac{1}{e^{3x}} > 2$
$e^{1+2x} \leq 5$

www.mathsenligne.com		SUJET B		STI2D - TN5 - 11	
NOM :					
PRENOM :					
DATE:			NOTE :		
CLASSE :			/10		

EXERCICE 1 - 4 POINTS

Ecrire sous la forme e^x

$e^2 \times e^y =$	$\frac{1}{e^{5x}} =$
$(e^x)^2 =$	$\frac{e^{3x+2}}{e^{x-1}} =$

EXERCICE 2 - 6 POINTS

Résoudre dans IR :

$e^x = 3$
$\frac{1}{e^{5x}} > 2$
$e^{1+2x} \leq 3$