

NOM et Prénom :

Note sur 10 (à remplir par le professeur) :

Seconde	Devoir n°9 (Ie)	
Donné le : 05/12/2005		Sujet A

Exercice 1

Déterminer la fonction affine f telle que $f(-400) = 400$ et $f(524) = 631$.

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes :

1. $3(2x+1)^2 - (2x+1) > 0$

2. $\frac{x^2(5-2x)}{100x} \geq 0$

3. $25 - x^2 \leq 0$

NOM et Prénom :

Note sur 10 (à remplir par le professeur) :

Seconde	Devoir n°9 (Ie)	
Donné le : 05/12/2005		Sujet B

Exercice 1

Déterminer la fonction affine f telle que $f(-500) = 300$ et $f(635) = 527$.

Exercice 2

Résoudre les inéquations suivantes :

1. $2(3x-2)^2 - (3x-2) > 0$

2. $\frac{x^2(7-2x)}{250x} \geq 0$

3. $36 - x^2 \leq 0$

