

INTERROGATION 1**Enseignant :** GREAU D.**Classe :** 1STMG**Date :** 08/10/2012**Nom :****Prénom :****Note :****Exercice 1:**

8 points

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R}$ par $f(x) = -x^2 + 9x - 20$.

1. Déterminer la nature de la fonction f .

2. Déterminer le tableau de variation de f .

3. Déterminer les solutions de $f(x) = 0$.

4. Déterminer la factorisation de f .

5. Déterminer le signe de la fonction f .