Terminale : Spé Mathématiques	Interrogation 3A	9
Nom et prénom :		
<b>Exercice 1.</b> On considère la suite $(u_n)$ de 1. Etudier les variations de la suite $(u_n)$		
2. Montrer que pour tout entier nat	$u$ rel non nul $n$ , $u_n > 2$ .	
3. Montrer que $(u_n)$ converge.		

.....



Exercice 2. Soient $A = \{2; 5\}$ et $B = \{1; 3; 5; 7\}$ . Décrire les ensembles $A \cup B$ , $A \cap B$ et $A \times B$ .
Exercice 3. Pour accéder à un service sur Internet, vous devez taper un mot de passe de 4 lettres choisies dan lalphabet latin majuscule (26 caract'eres) et d'un chiffre (10 caractères).
1. Combien de mots de passe peut-on créer?
2. Combien de mots de passe avec 4 lettres distinctes peut-on créer?