

Direction régionale de l'éducation :Tunis 1	<u>Devoir de Contrôle n° : 1</u> <u>Mathématiques</u>	Année Scolaire 2018/2019
Lycée : El Montazeh El Mourouj 2	Durée : 45mn	Classe : 1^{ère} S 4
Mr : Gary Badreddine	Date : 05/11/2018	Coefficient : 3
Nom :	Prénom :	/20

Le sujet comporte 3 pages numérotées de 1/3 à 3/3.

Exercice n°: 1 (4 pts)

On donne l'entier $a = 21b + 18$ où b est un entier naturel non nul .

- 1. Déterminer le reste de la division euclidienne de a par 21.**

.....
.....
.....

- 2. Déterminer le reste de la division euclidienne de a par 3.**

.....
.....
.....

- 3. Déterminer le reste de la division euclidienne de a par 2.**

.....
.....
.....

Exercice n°: 2 (6 pts)

- 1. Déterminer l'entier naturel n pour que $\frac{18}{n+3}$ soit un entier naturel .**

.....
.....
.....
.....

3. Montrer que (AM) parallèle à (CN) .

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....



