

Lycée Ali B.Bembla	Devoir de contrôle n° 1 Mathématiques	Classe : 1s ₃ A
Date : 23 /10 / 2013	Prof : Mosrati chawki	Durée 0,45mn

Exercice 1: (4,5 points)

Répondre par vrai ou faux :

Affirmation	Vrai ou faux
Tout entier est un décimale	
L'écriture $589 = 21 \times 27 + 22$ est la division euclidienne de 589 par 21	
L'écriture scientifique de 0,00578 est $5,78 \cdot 10^3$	
L'arrondi au centième de 165,378 est 165,38	
La valeur approchée par défaut de 13,2587 à 10^{-3} est 13,259	
La valeur approchée par excès à l'unité de 214,14 est 215	

Exercice 2: (7 points)

1°) Déterminer PGCD(90 , 168) et PPCM(90 , 168)

.....

.....

.....

.....

.....

2°) Rendre la fraction $\frac{168}{90}$ irréductible .

.....

3°) Soit $x = \frac{2n+32}{n+2}$ et $y = \frac{n+18}{n+3}$ avec $n \in \mathbb{N}$

a- Vérifier que $x = 2 + \frac{28}{n+2}$.

.....

.....

b- Déterminer les entiers naturel n tel que $x \in \mathbb{IN}$.

.....

.....

.....

.....

.....

c- Déterminer les entiers naturel n tels que x et y $\in \mathbb{IN}$.

.....

.....

.....

.....

