|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lycée : OmarElkalchani- Béja-**  **Classe : 1er Année** | **Mathématique** | **Yahmadi Selmi Sonia**   1. **scolaire : 2010/2011** |

Exercice N°1 :

1. Donner une valeur approchée à  près de 31572,452367.
2. Donner l’arrondi à  près de 5764,547273.
3. 42,03 est une valeur approchée d’un nombre « a » à  près, donner un encadrement de « a ».

Exercice N°2 :

Répondre par vrai ou faux en justifiant ta réponse .

1/ Le seul nombre premier pair est 2 .

2/ Si a est premier et b impair alors est irréductible .

3/ Si n est impair alors n(n+1) est pair .

4/ (5)³ est un entier naturel .

Exercice N°3 :

1/ 72 et 50 sont –ils premiers entre eux ? Expliquer pourquoi .

2/ a- En utilisant l’algorithme d’euclide calculer le PGCD ( 924 , 198 ).

b- Rendre la fraction  irréductible .

c- Donner l’arrondi de  à prés puis une écriture scientifique de .

Exercice N°4 :

1. Vérifier que pour tout n IN  , 

2. En déduire les entiers naturels n tel que soit un entier naturel