



**EXERCICE 3 : FREQUENCE ET PERIODE :**

**/ 4**

1 / Déterminer la période du cristal de Quartz dont la fréquence est 32768 Hz.  
**JUSTIFIER LA REPONSE.**

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

2 / Déterminer la fréquence d'un pendule dont la période est de 6 secondes.  
**JUSTIFIER LA REPONSE.**

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

3 / Déterminer la fréquence d'un phénomène périodique se répétant toutes les 48 heures. **JUSTIFIER LA REPONSE.**

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

4/ Déterminer la période du courant électrique alternatif dont la fréquence est de 50 Hz. **JUSTIFIER LA REPONSE.**

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

**EXERCICE 4 : UNITES DE TEMPS :**

**/ 1,5**

**Réaliser les conversions suivantes : JUSTIFIER LES REPONSES !**

24,00 jours = .....heures
4,0000 heures = .....secondes
9810 secondes = ...heures... mn ..... s

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