

## Ch 2 : Suites arithmétiques: exercices

A l'issue de ce travail je dois être capable de :

- Prouver que trois nombres sont (ou ne sont pas) les termes consécutifs d'une suite arithmétique.
- Déterminer la raison d'une suite arithmétique modélisant une évolution
- Exprimer en fonction de  $n$  le terme général  $u_n$  d'une suite arithmétique  $u$
- Calculer la somme des premiers termes d'une suite arithmétique, reconnaître une situation relevant d'un tel calcul
- Calculer la moyenne arithmétique de deux nombres

*Les exercices sont à réaliser dans l'ordre que vous voulez partie exercice en indiquant bien le chapitre sur lequel vous travaillez, vous pourrez éventuellement poursuivre votre travail chez vous.*

### **A traiter obligatoirement :**

I) ex 2, 4 et 5 p 21

II) ex 27 et 33 p 22, ex 48, 50 et 51 p 25

### **Pour encore s'exercer :**

Si j'ai eu des difficultés au I : calculer la moyenne arithmétique de 7 et 13, ex 6 et 7 p 21

Si j'ai eu des difficultés au II : ex 11 et 12 p 21, ex 28 et 35 p 22, 52 et 53 p 25