

# LES SUITES NUMÉRIQUES E01C

## EXERCICE N°2 Attention on ne commence pas toujours à zéro (Le corrigé)

1) On donne ici les premiers termes d'une suite  $(w_n)_{n \geq 1}$  :

5 , 8 , 11 , 14 , 17 , 20 , ...

On débute à 1

1.a) Donner la valeur du premier terme de  $w$  .

Le premier terme de  $w$  est  $w_1 = 5$  .

1.b) Donner la valeur du terme de rang 4.

$w_4 = 14$

Notez la différence avec l'exercice précédent.

1.c) Donner la valeur du cinquième terme de  $w$  puis donner son rang.

Le cinquième terme est  $w_5 = 17$  et son rang est 5 .

2) On donne ici les premiers termes d'une suite  $(t_n)_{n \geq 4}$  :

5 , 8 , 11 , 14 , 17 , 20 , ...

On débute à 4

2.a) Donner la valeur du premier terme de  $t$  .

Le premier terme de  $t$  est  $t_4 = 5$  .

2.b) Donner la valeur du terme de rang 4.

$t_4 = 5$

2.c) Donner la valeur du cinquième terme de  $t$  puis donner son rang.

Le cinquième terme est  $w_8 = 17$  et son rang est 8 .