

# LES SUITES NUMÉRIQUES E01C

## EXERCICE N°3 Notation fonctionnelle vs Notation classique (Le corrigé)

On donne ici les premiers termes d'une suite  $(v_n)_{n \geq 0}$  :

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

On débute à 0

1) Donner  $v(1)$  et  $v(4)$  .

$$v(1) = 8 \text{ et } v(4) = 17$$

2) Donner  $v_1$  et  $v_4$  .

$$v_1 = 8 \text{ et } v_4 = 17$$

3) Déterminer  $v(2)+1$  et  $v(2+1)$  .

▪  $v(2)+1 = 11+1$  ainsi  $v(2)+1 = 12$

▪  $v(2+1) = v(3)$  ainsi  $v(2+1) = 14$

4) Déterminer  $v_2+1$  et  $v_{2+1}$  .

▪  $v_2+1 = 11+1$  ainsi  $v_2+1 = 12$

▪  $v_{2+1} = v_3$  ainsi  $v_{2+1} = 14$

On fera donc particulièrement attention à bien écrire quand on rédigera...