

On définit la suite  $u$  comme étant la suite définie pour tout  $n$  par  $u_n = 2 + \frac{2}{n}$ . Que vaut  $u_4$  ?

- ☐ 2,5   ☐ 4   ☐  $\frac{3}{2}$    ☐  $\frac{5}{2}$

On définit la suite  $v$  comme étant la suite définie pour tout  $n$  par  $v_n = n^2 - n + 2$ . Que vaut  $u_5$  ?

- ☐ 32   ☐ 28   ☐ 18   ☐ 22

La suite  $w$  est définie par  $w_1 = 1$  et pour  $n \geq 1$ ,  $u_{n+1} = 2u_n + 1$ . Remplir le tableau suivant avec les valeurs correspondantes de  $w$  :

$w_1$	$w_3$	$w_3$	$w_4$
1			

La suite  $u$  est définie par  $u_1 = 6$  et pour  $n \geq 1$ ,  $u_{n+1} = \frac{u_n}{2} + 1$ . Remplir le tableau suivant avec les valeurs correspondantes de  $u$  :

$w_1$	$w_3$	$w_3$	$w_4$
1			

Donnez une définition sous forme de formule récursive pour la suite  $v$  définie par "Le premier terme de la suite vaut 1, puis chaque est égal au double du terme précédent"

.....

.....

On définit la suite  $u$  comme étant la suite définie pour tout  $n$  par  $u_n = 2 + \frac{2}{n}$ . Que vaut  $u_4$  ?

- ☐ 2,5   ☐ 4   ☐  $\frac{3}{2}$    ☐  $\frac{5}{2}$

On définit la suite  $v$  comme étant la suite définie pour tout  $n$  par  $v_n = n^2 - n + 2$ . Que vaut  $u_5$  ?

- ☐ 32   ☐ 28   ☐ 18   ☐ 22

La suite  $w$  est définie par  $w_1 = 1$  et pour  $n \geq 1$ ,  $u_{n+1} = 2u_n + 1$ . Remplir le tableau suivant avec les valeurs correspondantes de  $w$  :

$w_1$	$w_3$	$w_3$	$w_4$
1			

La suite  $u$  est définie par  $u_1 = 6$  et pour  $n \geq 1$ ,  $u_{n+1} = \frac{u_n}{2} + 1$ . Remplir le tableau suivant avec les valeurs correspondantes de  $u$  :

$w_1$	$w_3$	$w_3$	$w_4$
1			

Donnez une définition sous forme de formule récursive pour la suite  $v$  définie par "Le premier terme de la suite vaut 1, puis chaque est égal au double du terme précédent"

.....

.....