

# 1ère année bac Lettres et sciences humaines BIOF

PROF : ATMANI NAJIB  
<http://www.xriadiat.com>

## QCM sur les Suites

1. La suite  $(u_n)$  est définie sur  $\mathbb{N}$  par  $u_n = \frac{1}{2}n - 1$   
 $u_{10} = 4$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

2. La suite  $(u_n)$  est définie sur  $\mathbb{N}$  par  $u_n = \frac{1}{2}n - 1$   
 $u_{25} = 12$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

3. La suite  $(u_n)$  est définie sur  $\mathbb{N}$  par  $u_n = \frac{1}{2}n - 1$   
 $u_{n-1} = \frac{1}{2}n - 2$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

4. La suite  $(u_n)$  est définie sur  $\mathbb{N}$  par  $u_n = \frac{1}{2}n - 1$   
 $u_{2n} = 2 u_{n+1}$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

5. Soit la suite arithmétique de 1er terme  $u_0$  et telle que  $u_7 = 28$  et  $u_{14} = 0$   
la raison de cette suite arithmétique est égale à  $-4$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

6. Soit la suite arithmétique de 1er terme  $u_0$  et telle que  $u_7 = 28$  et  $u_{14} = 0$   
la somme des 14 premiers termes est positive

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

7. Soit la suite arithmétique de 1er terme  $u_0$  et telle que  $u_7 = 28$  et  $u_{14} = 0$   
 $u_{21} = -16$

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

8. Soit la suite arithmétique de 1er terme  $u_0$  et telle que  $u_7 = 28$  et  $u_{14} = 0$   
La somme des dix sept premiers termes est nulle

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

9. Soit la suite géométrique de premier terme  $v_0$  telle que  $v_2 = \frac{1}{2}$  et  $v_7 = -\frac{1}{64}$   
 $v_0$  est négatif

- A. ? VRAI  
B. ? FAUX

10. Soit la suite géométrique de premier terme  $v_0$  telle que  $v_2 = \frac{1}{2}$  et  $v_7 = -\frac{1}{64}$   
la suite est décroissante

A. ? VRAI

B. ? FAUX

11. Soit la suite géométrique de premier terme  $v_0$  telle que  $v_2 = \frac{1}{2}$  et  $v_7 = -\frac{1}{64}$   
 $v_n = 2 \times \left(-\frac{1}{2}\right)^n$

A. ? VRAI

B. ? FAUX

12. Soit la suite géométrique de premier terme  $v_0$  telle que  $v_2 = \frac{1}{2}$  et  $v_7 = -\frac{1}{64}$   
 $v_0 + v_2 + v_4 + v_6 = \frac{85}{32}$

A. ? VRAI

B. ? FAUX