

NOM Prénom :

Interrogation numéro 5

12 Décembre 2018

Exercice 1 Terme général, raison et somme

Pour chacune des suites arithmétiques ou géométriques définies ci-dessous par leur premier terme et leur raison :

- exprimer u_n en fonction de n ;
- calculer la valeur du 15^{ème} terme ;
- calculer la somme des 15 premiers termes.

Question1 ($2\frac{1}{2}$ points)

$$u_0 = 2, r = 3$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question2 ($2\frac{1}{2}$ points)

$$u_1 = 150, r = -10$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM Prénom :

Question3 (2½ points)

$u_0 = 4096, q = 0,5$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question4 (2½ points)

$u_1 = -25, q = -5$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM Prénom :

Interrogation numéro 5

12 Décembre 2018

Exercice 1 Terme général, raison et somme

Pour chacune des suites arithmétiques ou géométriques définies ci-dessous par leur premier terme et leur raison :

- exprimer u_n en fonction de n ;
- calculer la valeur de u_{15} terme ;
- calculer la somme S_{15} des premiers termes.

Question1 ($2\frac{1}{2}$ points)

$$u_1 = 2, r = 3$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question2 ($2\frac{1}{2}$ points)

$$u_0 = 15, r = -5$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM Prénom :

Question3 (2½ points)

$u_1 = 4096, q = 0,5$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question4 (2½ points)

$u_0 = 10, q = -2$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....