

Interrogation numéro 5

12 Décembre 2018

Exercice 1 Suite géométrique

Les séries de termes suivants forment-ils une suite géométrique ? Donner le premier terme et la raison si c'est le cas.

Question1 (2 points)

480 ; -120 ; 30 ; -7,5 ; 1,875

.....

.....

.....

.....

Question2 (2 points)

2 ; 6 ; 18 ; 54 ; 162

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 Terme général et raison

Pour chacune des suites 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.

Question1 (2 points)

$u_0 = 2, q = 3$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM Prénom :

Les réponses doivent être justifiées et rédigées

Question2 (2 points)

$$u_1 = 15, q = -5$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question3 (2 points)

$$u_0 = 4096, qs = 0,5$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Interrogation numéro 5

12 Décembre 2018

Exercice 1 Suite géométrique

Les séries de termes suivants forment-ils une suite géométrique ? Donner le premier terme et la raison si c'est le cas.

Question1 (2 points)

480 ; 120 ; 30 ; $-7,5$; 1,875

.....

.....

.....

.....

Question2 (2 points)

2 ; 6 ; 18 ; 54 ; 152

.....

.....

.....

.....

Exercice 2 Terme général et raison

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

- Exprimer u_n en fonction de n ;
- Calculer la valeur de u_{25} .

Question1 (2 points)

$u_1 = 2$, $q = 3$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

NOM Prénom :

Les réponses doivent être justifiées et rédigées

Question2 (2 points)

$$u_0 = 15, q = -5$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question3 (2 points)

$$u_1 = 4096, q = 0,5$$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....