

Nom - Prénom :

1 Connaissance

Exercice 1: Donner la relation de récurrence d'une suite géométrique de raison q

Exercice 2: Donner la formule explicite pour une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_p .

Exercice 3: Soit u une suite géométrique de raison positive q . Donner une condition sur q pour que cette suite soit décroissante.

Exercice 4: Donner la formule explicite pour une suite géométrique de raison q et de premier terme u_0 .

Exercice 5: À quelle condition une suite u arithmétique et croissante.

Nom - Prénom

2 Connaissance

Exercice 1: Donner la relation de récurrence d'une suite arithmétique de raison r

Exercice 2: Donner la formule explicite pour une suite géométrique de raison q et de premier terme u_p .

Exercice 3: Soit u une suite géométrique de raison positive q . Donner une condition sur q pour que cette suite soit croissante.

Exercice 4: Donner la formule explicite pour une suite arithmétique de raison r et de premier terme u_0 .

Exercice 5: À quelle condition une suite u arithmétique et décroissante.