

Nom - Prénom :

1 Connaissance

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

Exercice 2: Donner la relation explicite d'une suite arithmétique.

Exercice 3: Donner la définition d'une suite croissante.

Exercice 4: À quelles conditions la suite géométrique u de raison q est elle croissante.

Exercice 5: Compléter la formule suivante dans le cas où u est une suite géométrique.

$$\sum_{k=0}^n u_k =$$

Nom - Prénom

2 Connaissance

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

Exercice 2: Donner la relation explicite d'une suite géométrique.

Exercice 3: Donner la définition d'une suite décroissante.

Exercice 4: À quelles conditions la suite géométrique u de raison q est elle décroissante.

Exercice 5: Compléter la formule suivante dans le cas où u est une suite géométrique.

$$\sum_{k=0}^n u_k =$$