

Nom - Prénom :

## 1 Connaissance

**Exercice 1:** Donner la définition d'une suite constante

**Exercice 2:** Donner la relation de récurrence d'une suite arithmétique (vous pouvez introduire les notions qui vous paraissent nécessaires)

**Exercice 3:** Donner la relation explicite d'une suite géométrique de raison  $q$  et de premier terme  $u_p$

**Exercice 4:** Donner un mot qui indique que la suite est arithmétique.

Nom - Prénom

## 2 Connaissance

**Exercice 1:** Donner la définition d'une suite décroissante

**Exercice 2:** Indiquer sous quelle condition une suite arithmétique est croissante.

**Exercice 3:** Donner la relation de récurrence d'une suite géométrique (vous pouvez introduire les notions qui vous paraissent nécessaires)

**Exercice 4:** Donner la relation explicite d'une suite arithmétique de raison  $r$  et de premier terme  $u_p$