

Première S 2 – 18 mai 2015

Nom - Prénom:

Exercice 1

1. Donner la définition et la relation de récurrence d'une suite arithmétique.

.....
.....

2. Comment démontre-t-on qu'une suite est géométrique ?

.....
.....

3. (u_n) est croissante ssi

4. Calculer u_1 , u_2 et u_3 pour la suite suivante

$$u_0 = 2 \qquad u_{n+1} = u_n + n$$

Première S 2 – 18 mai 2015

Nom - Prénom:

Exercice 1

1. Donner la définition et la relation de récurrence d'une suite géométrique.

.....
.....

2. Comment démontre-t-on qu'une suite est arithmétique ?

.....
.....

3. (u_n) est décroissante ssi

4. Calculer u_1 , u_2 et u_3 pour la suite suivante

$$u_0 = 3 \qquad u_{n+1} = u_n - n$$