

1. Une suite de nombres $U_1 ; U_2 ; \dots ; U_n$ est dite arithmétique si :

- $U_n = U_{n-1} \dots r$

Donner un exemple : $U_1 =$ $U_2 =$ $U_3 =$ $U_4 =$

- r est appelé

- Donner un exemple : $U_1 =$ $U_2 =$ $U_3 =$ $U_4 =$

$r =$

- Calcul du terme de rang n en fonction de U_1 , de n et de r : U_n

$U_n = U_1 + \dots$

2. Une suite de nombres $U_1 ; U_2 ; \dots ; U_n$ est dite géométrique si :

- $U_n = U_{n-1} \dots q$

- q est appelé

- Donner un exemple : $U_1 =$ $U_2 =$ $U_3 =$ $U_4 =$

$q =$

- Calcul du terme de rang n en fonction de U_1 , de n et de q :

$U_n = U_1 \times \dots$