

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  $q$  :

$U_n = U_1 \times \dots$