

Nom - Prénom :

## INTERROGATION N°16

1.  $(u_n)$  géométrique de raison  $q$  :

$$\sum_{k=1}^n u_k = \dots \quad \sum_{k=p}^n u_k = \dots$$

2.  $(u_n)$  arithmétique de raison  $r$  :

$$\sum_{k=0}^n u_k = \dots \quad \sum_{k=p}^n u_k = \dots$$

3.  $\prod_{k=0}^n C = \dots$        $\sum_{k=1}^n k = \dots$        $\sum_{k=p}^n q^k = \dots$ 

4. Définition d'une suite décroissante.

5. Sens de variation de  $(u_n)$  définie par  $u_n = 4n - 7$  :6. Démontrer que la suite  $(u_n)$  définie par  $u_n = 2 \times 3^n$  est géométrique.7.  $(u_n)$  est arithmétique de raison  $r$ , donner son terme général (3 formules, avec  $u_0, u_1$  et  $u_p$ ) :

Nom - Prénom :

## INTERROGATION N°16

1. Définition d'une suite croissante.

2. Sens de variation de  $(v_n)$  définie par  $v_n = 3 \times \frac{1}{2^n}$  :3. Démontrer que la suite  $(u_n)$  définie par  $u_n = -3n + 4$  est arithmétique.4.  $(u_n)$  est géométrique de raison  $q$ , donner son terme général (3 formules, avec  $u_0, u_1$  et  $u_p$ ) :5.  $(u_n)$  arithmétique de raison  $r$  :

$$\sum_{k=1}^n u_k = \dots \quad \sum_{k=p}^n u_k = \dots$$

6.  $(u_n)$  géométrique de raison  $q$  :

$$\sum_{k=0}^n u_k = \dots \quad \sum_{k=p}^n u_k = \dots$$

7.  $\sum_{k=p}^n k = \dots$        $\sum_{k=0}^n q^k = \dots$        $\sum_{k=1}^n C = \dots$