

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Suites Numériques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

SUITES DÉFINIES EXPLICITEMENT ET SENS DE VARIATION

ÉNONCÉ

Étudier le sens de variation des suites (U_n) définies explicitement par:

1. pour tout nombre n de \mathbb{N} , $U_n = 3n - 6$,

2. pour tout nombre n de \mathbb{N} , $U_n = -n^2 + 12$,

3. pour tout nombre n de \mathbb{N} , $U_n = \sqrt{3n + 7}$,

4. pour tout nombre n de \mathbb{N} , $U_n = \frac{n+1}{n+2}$,

5. pour tout nombre n de \mathbb{N}^* , $U_n = \frac{3^n}{n}$,

6. pour tout nombre n de \mathbb{N}^* , $U_n = \frac{1}{n} - \frac{1}{n+1}$.