

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Suites Numériques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

SENS DE VARIATION DE 2 SUITES À PARTIR DE f

ÉNONCÉ

Soient (U_n) et (V_n) deux suites définies sur \mathbb{N} par:

a. $U_n = 2 - 3n$;

b. $V_n = 2 - n^2$.

1. Dans les deux cas, préciser une fonction f telle que pour tout nombre n de \mathbb{N} :

$$U_n = f(n) \text{ et } V_n = f(n).$$

2. En déduire alors le sens de variation des deux suites.