

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE U_n LORSQU'ON CONNAIT U_0 ET r

THÉORÈME

1. Si (U_n) est une suite arithmétique de raison r , alors pour tout entier naturel n : $U_n = U_0 + n r$.
2. Réciproquement: si pour tout entier naturel n , $U_n = a n + b$, alors (U_n) est une suite arithmétique de raison a .