

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE $U_0 + U_1 + U_2 + \dots + U_n$

THÉORÈME

Soit la suite arithmétique (U_n) de raison r et de premier terme U_0 , et n un entier naturel non nul :

$$U_0 + U_1 + U_2 + \dots + U_n = (n + 1) \times \left[\frac{U_0 + U_n}{2} \right].$$