

www.freemaths.fr

Maths Complémentaires Terminale

Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE $u_p + u_{p+1} + \dots + u_n$

THÉORÈME

Soit la suite arithmétique (u_n) de raison r , alors pour tous entiers naturels n et p :

$$u_p + u_{p+1} + u_{p+2} + \dots + u_n = \frac{(n-p+1)(u_p + u_n)}{2}.$$