

www.freemaths.fr

Spé Maths

Terminale

Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

CALCUL DE u_n LORSQU'ON CONNAIT u_p ET r

THÉORÈME

Si (u_n) est une suite arithmétique de raison r , alors pour tous entiers naturels n et p : $u_n = u_p + (n - p) r$.

En particulier ($p = 0$), pour tout entier naturel n : $u_n = u_0 + n r$.

(voir Démonstration précédente)