

Mathématiques

Enseignement Scientifique

Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

ÉCRITURE D'UNE SUITE ARITHMÉTIQUE

ÉNONCÉ

Soient les suites arithmétiques de premier terme U_0 et de raison r :

a. $U_0 = 1$ et $r = 3$,

b. $U_0 = 3$ et $r = -7$,

c. $U_0 = 6$ et $r = 1$,

d. $U_0 = 0$ et $r = 12$,

e. $U_0 = 9$ et $r = 0$.

1. Exprimer U_n en fonction de n .

2. En déduire U_{n+1} en fonction de U_n .