

www.freemaths.fr

TLE

Technologique Mathématiques

Suites Arithmétiques



ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

LE PREMIER TERME CHANGE

ÉNONCÉ

Soient les suites arithmétiques (U_n) définies par:

a. $U_1 = 3$ et $r = 21$,

b. $U_2 = 6$ et $r = -4$,

c. $U_3 = 9$ et $r = 88$.

1. Exprimer U_n en fonction de n .

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