

SUITES NUMERIQUES

Activités de rappels

EXERCICE 1

(u_n) est une suite arithmétique de raison a , déterminer l'entier k dans chacun des cas suivants :

1. $u_{21} = 34$, $a = 1, 5$ et $u_k = 1$
2. $u_{10} = 64$, $u_5 = 14$ et $u_k = 114$.

EXERCICE 2

(u_n) est une suite géométrique de raison q strictement positive, déterminer l'entier p dans chacun des cas suivants :

1. $u_6 = 4$, $q = \frac{1}{2}$ et $u_p = \frac{1}{4}$
2. $u_3 = 16$, $u_7 = 1$ et $u_p = \frac{1}{8}$