

activits mentales 14 page 117

Sésamath

Maths 1S



u est une suite géométrique de raison $q = -3$ et de premier terme $u_0 = 2$.
Donner le terme u_3 .

La suite est une suite géométrique de raison -3 et de premier terme u_0

La suite est une suite géométrique de raison -3 et de premier terme u_0

On peut calculer u_3 en calculant toutes les valeurs précédentes ou en utilisant la formule explicite $u_n = u_0 \times q^n$

La suite est une suite géométrique de raison -3 et de premier terme u_0

On peut calculer u_3 en calculant toutes les valeurs précédentes ou en utilisant la formule explicite $u_n = u_0 \times q^n$

$$u_3 = u_0 \times (-3)^3 = 2 \times (-27) = -54$$