

QCM d'autoévaluation, exercice 66 page 150

Sésamath

Maths 1S



La suite (u_n) définie pour tout entier naturel n par $\begin{cases} u_0 = 5 \\ u_{n+1} = \frac{3}{2}u_n \end{cases}$ est :

a) croissante

b) décroissante

c) non monotone

Il s'agit d'une suite géométrique dont la raison est strictement supérieure à 1,

Il s'agit d'une suite géométrique dont la raison est strictement supérieure à 1,
cette suite est donc croissante,

Il s'agit d'une suite géométrique dont la raison est strictement supérieure à 1,
cette suite est donc croissante,
réponse a).