

QCM d'auto-évaluation ex 78 page 126

Sésamath

Maths 1S



Soit la suite (u_n) définie sur \mathbb{N} par $u_0 = 3$ et la relation de récurrence $u_{n+1} = u_n - 2n$.

La suite (u_n) est une suite :

- a) arithmétique b) géométrique c) ni l'une ni l'autre

Dans l'exercice précédent, il a été établi que $u_1 = 3$,

Dans l'exercice précédent, il a été établi que $u_1 = 3$,
calculons u_2 ,

Dans l'exercice précédent, il a été établi que $u_1 = 3$,
calculons u_2 ,

$$u_2 = u_1 - 2 \times 1 = 1.$$

Dans l'exercice précédent, il a été établi que $u_1 = 3$,
calculons u_2 ,

$$u_2 = u_1 - 2 \times 1 = 1.$$

Comme $u_2 - u_1 \neq u_1 - u_0$, cette suite n'est pas arithmétique,

Dans l'exercice précédent, il a été établi que $u_1 = 3$,
calculons u_2 ,

$$u_2 = u_1 - 2 \times 1 = 1.$$

Comme $u_2 - u_1 \neq u_1 - u_0$, cette suite n'est pas arithmétique,

Comme $\frac{u_2}{u_1} \neq \frac{u_1}{u_0}$, cette suite n'est pas géométrique,

Dans l'exercice précédent, il a été établi que $u_1 = 3$,
calculons u_2 ,

$$u_2 = u_1 - 2 \times 1 = 1.$$

Comme $u_2 - u_1 \neq u_1 - u_0$, cette suite n'est pas arithmétique,

Comme $\frac{u_2}{u_1} \neq \frac{u_1}{u_0}$, cette suite n'est pas géométrique,

réponse c).