

# QCM d'auto-évaluation ex 82 page 126

*Sésamath*

Maths 1S



Soit la suite  $(w_n)$  définie pour tout  $n \in \mathbb{N}$  par  $w_n = \frac{n^2 + 3}{n + 1}$ .

La suite  $(w_n)$  est :

- a) définie par récurrence
- b) définie par sa forme explicite
- c) ni arithmétique ni géométrique

Le terme général donné en fonction de  $n$ , donc la réponse **b)** convient.

Le terme général donné en fonction de  $n$ , donc la réponse **b)** convient.

$$w_0 = 3, w_1 = 2 \text{ et } w_3 = 3,$$

Le terme général donné en fonction de  $n$ , donc la réponse **b)** convient.

$$w_0 = 3, w_1 = 2 \text{ et } w_3 = 3,$$

$$w_1 - w_0 \neq w_2 - w_1 \text{ et } \frac{w_1}{w_0} \neq \frac{w_2}{w_1},$$

Le terme général donné en fonction de  $n$ , donc la réponse **b)** convient.

$$w_0 = 3, w_1 = 2 \text{ et } w_3 = 3,$$

$$w_1 - w_0 \neq w_2 - w_1 \text{ et } \frac{w_1}{w_0} \neq \frac{w_2}{w_1},$$

donc elle est ni arithmétique ni géométrique, **c)**.