

QCM Suites arithmétiques 1e techno**Question 1 Raison**

/ 1

Soit (u_n) la suite arithmétique de premier terme $u_0 = -3$ et de raison $r = 0.7$

Calculer u_1

Question 2 Raison

/ 1

Soit (u_n) la suite arithmétique de premier terme $u_0 = 0.5$ et de raison $r = -2.1$

Calculer u_1

Question 3 Suite arithmétique et sens de variation

/ 1

Soit (u_n) la suite arithmétique de premier terme $u_0 = +10$ et de raison $r = -0.2$

Quel est le sens de variation de la suite (u_n) ?

Décroissante

On ne peut pas savoir

Ni croissante ni décroissante

Croissante

Question 4 Suite arithmétique et sens de variation

/ 1

Soit (u_n) la suite arithmétique de premier terme $u_0 = 5$ et de raison $r = 0.1$

Quel est le sens de variation de la suite (u_n) ?

Croissante

Décroissante

Ni croissante ni décroissante

On ne peut pas savoir

Question 5 Plusieurs réponses possibles

/ 1

La suite (u_n) est définie par $u_0 = 100$ et pour tout entier $n \geq 1$, $u_{n+1} - u_n = -4$.

La suite est croissante

La suite a pour raison 4

La suite est représentée par des points alignés

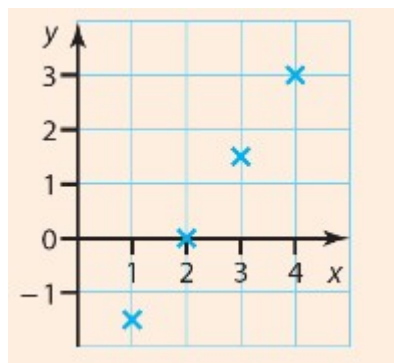
La suite est arithmétique

QCM Suites arithmétiques 1e techno

Question 6 Suite et représentation graphique

/ 1

La suite représentée par le graphique ci-contre peut-elle être modélisée par une suite arithmétique?



- OUI
 NON

Question 7 Un terme et la raison

/ 1

(u_n) est une suite arithmétique telle que :

$u_1 = 1$ et $r = 3$. Calculer u_0

Question 8 Un terme et la raison

/ 1

(u_n) est une suite arithmétique telle que :

$u_2 = 5$ et $r = -0.7$. Calculer u_0

Question 9 On donne 2 termes

/ 1

(u_n) est une suite arithmétique telle que :

$u_1 = 7$ et $u_3 = 12$.

Calculer la raison r

Question 10 Nature d'une suite

/ 1

La série de nombres suivants peut-elle correspondre à une suite arithmétique?

-180 -178.7 -177.4 -176.1

- NON
 OUI

Question 11 Raison

/ 1

Quelle est la raison de la suite arithmétique dont les premiers termes sont:

-180 -178.7 -177.4 -176.1

Question 12 Nature de la suite

/ 1

La série de nombres suivants peut-elle correspondre à une suite arithmétique?

2 4 8 16

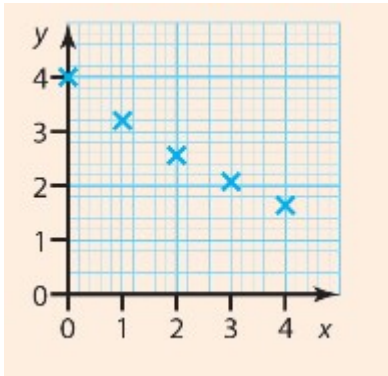
- NON
 OUI

QCM Suites arithmétiques 1e techno

Question 13 Suite et représentation graphique

/ 1

La suite représentée par le graphique ci-contre peut-elle être modélisée par une suite arithmétique?



- NON
- OUI