

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

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = 500$  et de raison  $r = -1.2$ Calculer  $u_1$ **Question 2 Raison**

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_1 = -27$  et de raison  $r = -3.1$ Calculer  $u_2$ **Question 3 Raison**

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = -3.5$  et de raison  $r = 1.1$ Calculer  $u_1$ **Question 4 Raison**

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = -98$  et de raison  $r = 1.99$ Calculer  $u_1$ **Question 5 Suite arithmétique et sens de variation**

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = -30$  et de raison  $r = 1$ Quel est le sens de variation de la suite  $(u_n)$ ?

Ni croissante ni décroissante

Croissante

Décroissante

On ne peut pas savoir

**Question 6 Suite arithmétique et sens de variation**

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = -32$  et de raison  $r = -0.1$ Quel est le sens de variation de la suite  $(u_n)$ ?

Décroissante

Ni croissante ni décroissante

On ne peut pas savoir

Croissante

**Question 7 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  $(u_n)$ ?

Décroissante

On ne peut pas savoir

Croissante

Ni croissante ni décroissante

**QCM Suites arithmétiques 1e techno - EVAL****Question 8 Suite arithmétique et sens de variation**

/ 1

Soit  $(u_n)$  la suite arithmétique de premier terme  $u_0 = 0$  et de raison  $r = -3$

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

Ni croissante ni décroissante

Croissante

Décroissante

On ne peut pas savoir

**Question 9 Plusieurs réponses possibles**

/ 1

La suite  $(u_n)$  est définie par  $u_0 = 8$  et pour tout entier  $n \geq 1$ ,  $u_{n+1} - u_n = -8$ .

La suite a pour raison -8

La suite est représentée par des points alignés

La suite est décroissante

La suite n'est pas arithmétique

**Question 10 Copie de Plusieurs réponses possibles**

/ 1

La suite  $(u_n)$  est définie par  $u_0 = 54$  et pour tout entier  $n \geq 1$ ,  $u_{n+1} - u_n = -1.1$

La suite est représentée par des points alignés

La suite a pour raison 1.1

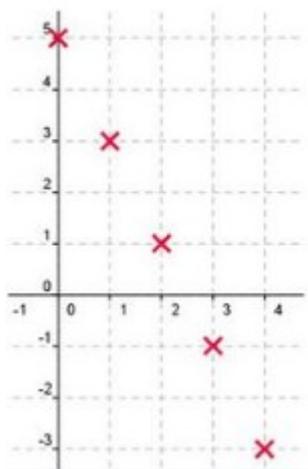
La suite est croissante

La suite est arithmétique

**Question 11 Suite et représentation graphique**

/ 1

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



NON

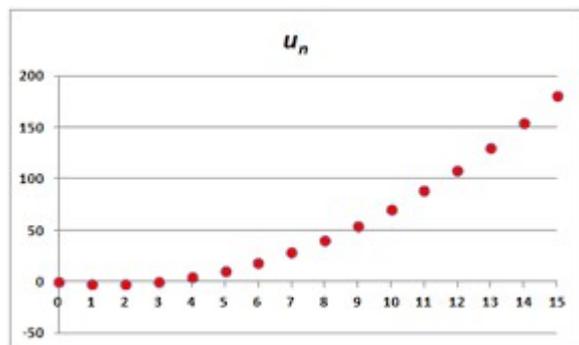
OUI

## QCM Suites arithmétiques 1e techno - EVAL

### Question 12 Suite et représentation graphique

/ 1

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



- OUI  
 NON

### Question 13 Un terme et la raison

/ 1

$(u_n)$  est une suite arithmétique telle que :

$u_1 = 4$  et  $r = -1$ . Calculer  $u_0$

### Question 14 Un terme et la raison

/ 1

$(u_n)$  est une suite arithmétique telle que :

$u_1 = -51$  et  $r = 0,2$ . Calculer  $u_0$

### Question 15 Un terme et la raison

/ 1

$(u_n)$  est une suite arithmétique telle que :

$u_2 = 2$  et  $r = 0,5$ . Calculer  $u_0$

### Question 16 Un terme et la raison

/ 1

$(u_n)$  est une suite arithmétique telle que :

$u_2 = -3$  et  $r = -0,8$ . Calculer  $u_0$

### Question 17 On donne 2 termes

/ 1

$(u_n)$  est une suite arithmétique telle que :

$u_1 = 5$  et  $u_3 = 1$

Calculer la raison  $r$

### Question 18 On donne 2 termes

/ 1

$(u_n)$  est une suite arithmétique telle que :

$u_1 = -7$  et  $u_3 = 11$

Calculer la raison  $r$

### Question 19 Nature d'une suite

/ 1

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

36   28   20   4

- OUI  
 NON

## QCM Suites arithmétiques 1e techno - EVAL

**Question 20 Nature d'une suite**

/ 1

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

-98.5 -100.6 -102.7 -104.8

- NON  
 OUI

**Question 21 Raison**

/ 1

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

-98.5 -100.6 -102.7 -104.8

**Question 22 Raison**

/ 1

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

-8.2 -5.53 -2.86 -0.19

**Question 23 Nature de la suite**

/ 1

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

81 27 9 3 1

- NON  
 OUI

**Question 24 Nature de la suite**

/ 1

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

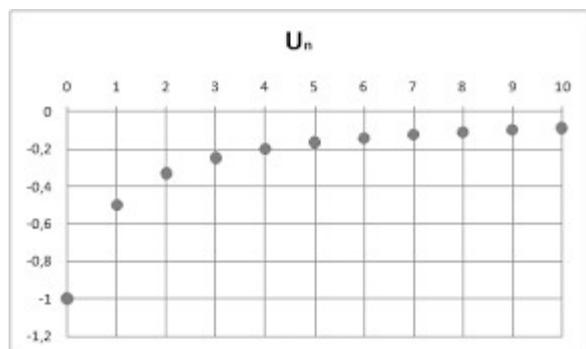
2 4 6 10 12

- OUI  
 NON

**Question 25 Suite et représentation graphique**

/ 1

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



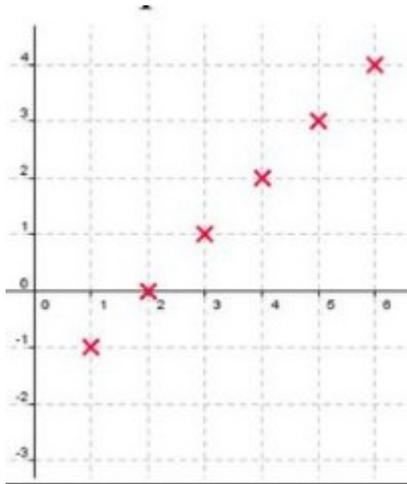
- NON  
 OUI

## QCM Suites arithmétiques 1e techno - EVAL

**Question 26 Suite et représentation graphique**

/ 1

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



- NON  
 OUI