



Questions
Flash - 1ST
06/12/2019
Durée : 5 minutes.

Nom, prénom :
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Question 1

$$A = (-3x + 2)(10x - 1) =$$

$30x^2 + 17x - 2$
 $30x^2 + 23x + 2$

$-30x^2 + 17x + 2$
 $-30x^2 + 23x - 2$

Question 2

1 $u \leftarrow 0$;
2 **pour** n de 1 à 4 **faire**
3 | $u \leftarrow u * 2 + 1$;
4 **fin**

À la fin de l'algorithme, u vaut

47 23
 11 0

Question 3

Soit (u_n) la suite définie par

$$\begin{cases} u_{n+1} = u_n \times 5 \\ u_0 = 2 \end{cases}$$

Alors u_3 vaut

250 2
 10 50

Question 4

Quelle est l'équation de la droite passant par $A(0; 4)$ et $B(2; 0)$?

$y = -2x + 2$ $y = -2x + 4$
 $y = 2x + 4$ $y = x + 2$



Questions
Flash - 1ST
06/12/2019
Durée : 5 minutes.

Nom, prénom :
.....

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Aucun document n'est autorisé. L'usage de la calculatrice est interdit.

Question 1

$$A = (-3x + 2)(10x - 1) =$$

$30x^2 + 23x + 2$
 $-30x^2 + 23x - 2$

$-30x^2 + 17x + 2$
 $30x^2 + 17x - 2$

Question 2

```
1 u ← 0 ;  
2 pour n de 1 à 4 faire  
3   | u ← u * 2 + 1 ;  
4 fin
```

À la fin de l'algorithme, u vaut

0 23
 47 11

Question 3

Soit (u_n) la suite définie par

$$\begin{cases} u_{n+1} = u_n \times 5 \\ u_0 = 2 \end{cases}$$

Alors u_3 vaut

50 10
 250 2

Question 4

Quelle est l'équation de la droite passant par $A(0; 4)$ et $B(2; 0)$?

$y = x + 2$ $y = -2x + 4$
 $y = -2x + 2$ $y = 2x + 4$