

Mardi 19 Novembre 2019

Calcul littéral

# QUESTIONS FLASH N°31

5eme A

Géométrie mentale , calcul mental, et algorithmique

# QUESTION 1

$$I = (x + 1)(x - 2)$$

Calculer  $I$  pour  $x = 3$  :

Solution

20 secondes

## QUESTION 2

$$J = (x - 4)(x - 5)$$

Calculer  $J$  pour  $x = 10$  :

Solution

20 secondes

## QUESTION 3

$$P = (x + 9)(x - 9)$$

Calculer  $P$  pour  $x = 10$  :

Solution

## QUESTION 4

$$S = (x + 7)(12 - x)$$

Calculer  $S$  pour  $x = 1$  :

Solution

20 secondes

## QUESTION 5

$$x - 1 = 2x - 3$$

Cette égalité est-elle vraie pour  $x = 10$  ?

Solution

20 secondes

## QUESTION 6

Tester l'égalité  $3x - 4 = 20 - x$  pour  $x = 3$  :

Cette égalité est-elle vraie ?

Solution

20 secondes

# QUESTION 7

Factoriser les sommes suivantes :

$$A = 2x + 6$$

Solution

20 secondes



## QUESTION 8

Factoriser les sommes suivantes :

$$B = 4x - 12$$

Solution

20 secondes

## QUESTION 9

Factoriser les sommes suivantes :

$$C = 18x + 2$$

Solution

10 secondes

## QUESTION 10

Factoriser les sommes suivantes :

$$A = 18x + 4$$

Solution

10 secondes

FIN DU FLASH



# SOLUTIONS

Question 1:

4

Question 2:

30

Question 3:

19

Question 4:

88

Question 5:

Faux

Question 6:

Faux

Question 7:

$2(x+3)$

Question 8:

$4(x-3)$

Question 9:

$2(9x+1)$

Question 10:

$2(9x+2)$