

Mardi 12 Novembre 2019

Calcul littéral

QUESTIONS FLASH N°27^{5eme A}

Géométrie mentale , calcul mental, et algorithmique

QUESTION 6

Pour $a = 6$, l'expression $2 + 5 \times a$ est égale à...

A.

42

B.

58

C.

32

Solution

60 secondes

QUESTION 7

Les expressions qui sont égales à 20 pour $y = 7$ sont...

A.

B.

C.

$$A = 4 \times y - 8$$

$$B = 2 + 3 \times (y - 1)$$

$$C = y^2 + 6$$

Solution

60 secondes

QUESTION 8

Alia achète une BD à 9 € et un nombre (que l'on note x) de livres à 6 € l'unité.
Le prix P , en €, qu'Alia va payer est...

A.

$$P = 9 + 6 \times x$$

B.

$$P = 9 \times x + 6$$

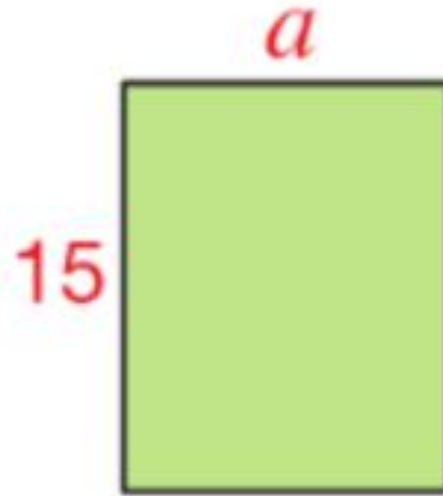
C.

$$P = 15 \times x$$

Solution

QUESTION 9

On note P le périmètre
et A l'aire de ce
rectangle.
Alors...



A.

$$A = 15 + a$$
$$\text{et } P = 2 \times a + 15$$

B.

$$A = 15 \times a$$
$$\text{et } P = 2 \times a + 30$$

C.

$$A = a \times 15$$
$$\text{et } P = 2 \times (a + 15)$$

Solution

QUESTION 10

Les égalités qui sont vraies pour $x = 5$ sont ...

A.

$$3 + x = 3x - 7$$

B.

$$x^2 - 1 = 6 \times (x - 1)$$

C.

$$6 \times x = 4 + 2 \times x$$

Solution

FIN DU FLASH



SOLUTIONS

Question 1:

C

C.

Question 2:

A et B

A.

B.

Question 3:

A

A.

Question 4:

C

C.

Question 5:

A et B

A.

B.