

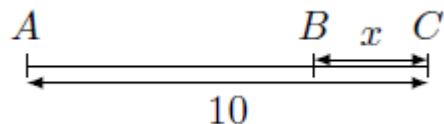
5e - Quiz Calcul littéral (Calculatrice interdite)

Remarques :

- 1 ou 2 réponse(s) sont exacte(s)
- On pourra répondre aux questions dans le désordre.
- Cocher les réponses justes

Question 1

Une expression de AB est :



- $\frac{x}{10}$ $x-10$ $10x$ $10-x$ $x+10$

Question 2

La valeur de l'expression $2a+5$ pour $a=3$ est :

- 28 11 10 1 On ne peut pas savoir

Question 3

L'égalité $3y-2=13$ est vraie :

- toujours jamais quand $y=5$ quand $y=15$

Question 4

- On choisit un nombre
- On le multiplie par 10
- On soustrait 7

On note x le nombre choisi. Une expression du résultat du programme est :

- $x \times 10 - 7$ $7x - 10$ $10x + 7$ $10x - 7$ $3x$

Question 5

La valeur de l'expression $3(5-2b)$ pour $b=0,5$ est :

- 12,5 13,5 14 4,5 12

Question 6

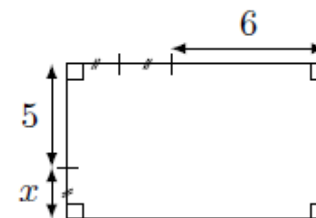
L'égalité $3y-2=2y+4$ est vraie :

- toujours jamais quand $y=16$ quand $y=6$

Question 7

Une expression du périmètre du rectangle est :

- $6x+22$ $3x+11$
 $6x+11$ $3x+22$



Question 8

La valeur de l'expression t^2-3t+1 pour $t=5$ est :

- 11 -4 41 26

Question 9

- On choisit un nombre
- On lui soustrait 10
- On multiplie le résultat par 7

On note x le nombre choisi. Une expression du résultat du programme est :

- $x-10 \times 7$ $70x$ $-10x \times 7$ $7x-70$
 $7(x-10)$

Question 10

On calcule la température en degrés Fahrenheit avec la formule : $T \times 1,8 + 32$, où T désigne la température en degrés Celsius.

Dans des conditions normales de pression, l'eau bout à :

- $451^\circ F$ $212^\circ F$ $100^\circ F$ $37^\circ F$