

17

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre.
- Ajouter son double.
- le multiplier par 3.

Quel résultat obtient-on si l'on choisit 4 comme nombre de départ ?

 18 36 60

2 2

18

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre.
- le multiplier par 5.
- Ajouter le carré du nombre de départ.

Quel résultat obtient-on si l'on choisit 3 comme nombre de départ ?

 40 24 21

2 2

19

Voici une expression littérale :

$$m + 3 \times m$$

2 2

Quelle est la valeur de cette expression si l'on prend  $m = 7$  ? 70 17 28

20

Voici une expression littérale :

$$3 - (x + 2)$$

2 2

Si l'on prend  $x = -5$ , la valeur de l'expression est : positive négative nulle

21

Voici une figure :

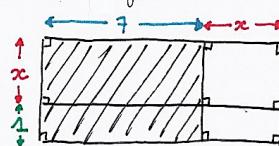


2 2

En choisissant  $k = 1$  et  $l = 2$ , quelle est la valeur du périmètre de cette figure ? 13 6 3

22

Voici un rectangle :



2 2

En prenant  $x = 3,5$ , quelle est la valeur de l'aire de la zone hachurée ? 11,5 23 31,5

23

Voici deux expressions littérales :

$$\textcircled{A} \quad (x - 7)^2$$

$$\textcircled{B} \quad x^2 + 49 - 2x$$

2 2

En choisissant  $x = 3$ , on peut dire que ces deux expressions sont : égales différentes nulles

24

Voici deux expressions littérales :

$$\textcircled{A} \quad (x + 2) \times 3$$

$$\textcircled{B} \quad 5 + x$$

2 2

Ces deux expressions littérales sont égales si l'on prend :

  $x = 2$   $x = -\frac{1}{2}$   $x = \frac{3}{2}$

