

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

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

19



Voici une expression littérale :

$$m + 3 \times m$$

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

- 70       17       28

20



Voici une expression littérale :

$$3 - (x + 2)$$

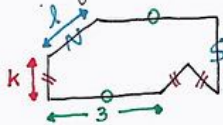
Si l'on prend  $x = -5$ , la valeur de l'expression est :

- positive       négative       nulle

21



Voici une figure :



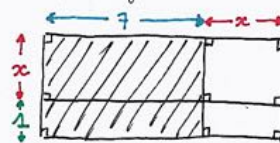
En choisissant  $k = 1$  et  $l = 2$ , quelle est la valeur du périmètre de cette figure ?

- 13       6       3

22



Voici un rectangle :



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

- 11,5       23       34,5

23



Voici deux expressions littérales :

(A)  $(x - 7)^2$       (B)  $x^2 + 49 - 2x$

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

- égales       différentes       nulles

24



Voici deux expressions littérales :

(A)  $(x + 2) \times 3$       (B)  $5 + x$

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

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

