

01

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre.
- Le multiplier par 4.
- Ajouter 9 au résultat.



Une expression littérale qui traduit ce programme de calcul est :

$x + 9 \times 4$ $(x + 9) \times 4$ $4 \times x + 9$

02

Voici un programme de calcul :

- Choisir un nombre.
- Lui soustraire 7.
- Élever ce résultat au carré.

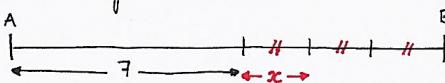


Une expression littérale qui traduit ce programme de calcul est :

$(a - 7)^2$ $a - 7^2$ $a^2 - 7^2$

03

Voici un segment $[AB]$:

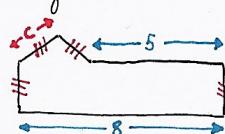


Une expression littérale qui indique la longueur du segment $[AB]$ est :

$x + 7$ $7 + 3x$ $(7 + x) \times 3$

04

Voici une figure :



Son périmètre peut s'écrire :

$13 + c + c + c$ $c + 5 + 8$ $4c + 13$

05

On construit un motif avec des allumettes :



A l'étape n , une expression littérale qui permet de calculer le nombre d'allumettes est :

$4n + 3$ $5 + 2n$ $4 + 3 \times n$

06

La phrase :

“ADDITIONNER UN NOMBRE ET SON DOUBLE”

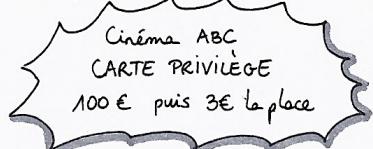
peut s'écrire :

$x + 2x$ $x + 2x$ $x + x^2$



07

Voici un slogan publicitaire :

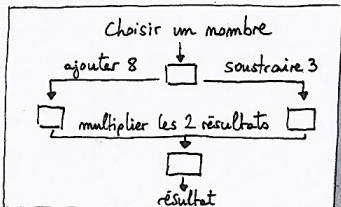


Avec cette offre, pour p places achetées, on paye :

$3p + 100$ $100 + 3 + p$ $103p$

08

Voici un arbre de calcul :



Une expression qui traduit cet arbre de calcul est :

$(x-8) \times (x+3)$ $(x+8) \times (x-3)$ $8x - 3x$

