

- Prendre un nombre,
- Calculer son carré,
- Annoncer le résultat.

$$x^2$$

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 16.
- Si je choisis le nombre -2 je vais trouver 4.

- Si je trouve 25, c'est que j'ai choisis 5 ou (-5).
- Si je trouve 49, c'est que j'ai choisis 7 ou (-7).

- Prendre un nombre,
- Calculer son inverse,
- Annoncer le résultat.

$$\frac{1}{x}$$

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 0,25.
- Si je choisis le nombre 0,2 je vais trouver 5.

- Si je trouve 0,5, c'est que j'ai choisis 2.
- Si je trouve 1,25, c'est que j'ai choisis 0,8.

- Prendre un nombre,
- Calculer l'opposé de son carré,
- Annoncer le résultat.

$$-x^2$$

- Si je choisis le nombre 3, je vais trouver -9.
- Si je choisis le nombre -5 je vais trouver -25.

- Si je trouve -16, c'est que j'ai choisis 4 ou (-4).
- Si je trouve -64, c'est que j'ai choisis 8 ou (-8).

- Prendre un nombre,
- Calculer son double,
- Annoncer le résultat.

$$2x$$

- Si je choisis le nombre 5, je vais trouver 10.
- Si je choisis le nombre -4 je vais trouver -8.

- Si je trouve 24, c'est que j'ai choisis 12.
- Si je trouve -6, c'est que j'ai choisis -3.

- Prendre un nombre,
- Calculer son triple,
- Annoncer le résultat.

$$3x$$

- Si je choisis le nombre 5, je vais trouver 15.
- Si je choisis le nombre -3 je vais trouver -9.

- Si je trouve 24, c'est que j'ai choisis 8.
- Si je trouve -6, c'est que j'ai choisis -2.

- Prendre un nombre,
- Calculer son carré,
- Soustraire 5
- Annoncer le résultat.

$$x^2 - 5$$

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 11.
- Si je choisis le nombre -3 je vais trouver 4.

- Si je trouve 20, c'est que j'ai choisis 5 ou (-5).
- Si je trouve 44, c'est que j'ai choisis 7 ou (-7).

- Prendre un nombre,
- Calculer son double,
- Ajouter 7
- Annoncer le résultat.

$$2x + 7$$

(ou  $2 \times x + 7$ )

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 15.
- Si je choisis le nombre 3 je vais trouver 13.

- Si je trouve 17, c'est que j'ai choisis 5.
- Si je trouve 23, c'est que j'ai choisis 8.

- Prendre un nombre,
- Calculer son triple,
- Soustraire 8
- Annoncer le résultat.

$$3x - 8$$

(ou  $3 \times x - 8$ )

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 4.
- Si je choisis le nombre -2 je vais trouver -14.

- Si je trouve 7, c'est que j'ai choisis 13.
- Si je trouve 49, c'est que j'ai choisis 7.

- Prendre un nombre,
- Le multiplier par 5,
- Ajouter 4
- Annoncer le résultat.

$$5x + 4$$

(ou  $5 \times x + 4$ )

- Si je choisis le nombre 6, je vais trouver 34.
- Si je choisis le nombre -2 je vais trouver -6

- Si je trouve 14, c'est que j'ai choisis 2.
- Si je trouve -11, c'est que j'ai choisis -3.

- Prendre un nombre,
- Ajouter 4,
- Multiplier le résultat par 3
- Annoncer le résultat.

$$3(x + 4)$$

(ou  $3 \times (x + 4)$ )

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 24.
- Si je choisis le nombre -4 je vais trouver 0.

- Si je trouve 21, c'est que j'ai choisis 3.
- Si je trouve -3, c'est que j'ai choisis -5.

- Prendre un nombre,
- Soustraire 2,
- Multiplier le résultat par 6,
- Annoncer le résultat.

$$6(x - 2)$$

(ou  $6 \times (x - 2)$ )

- Si je choisis le nombre 2, je vais trouver 0.
- Si je choisis le nombre -3 je vais trouver -30.

- Si je trouve 6, c'est que j'ai choisis 3.
- Si je trouve 18, c'est que j'ai choisis 5.

- Prendre un nombre,
- Ajouter 5,
- Prendre le triple du résultat,
- Soustraire 3 fois le nb de départ,
- Annoncer le résultat.

15

Quel que soit le nombre que je choisis, je trouve toujours 15.

Je ne peux pas remonter le programme de calcul.

- Prendre un nombre,
- Soustraire 3,
- Multiplier le résultat par 2,
- Ajouter 6,
- Annoncer le résultat.

$$2x$$

(ou  $2 \times x$ )

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 8.
- Si je choisis le nombre -2 je vais trouver -4.

- Si je trouve 6, c'est que j'ai choisis 3.
- Si je trouve -5, c'est que j'ai choisis -10.

- Prendre un nombre,
- Le multiplier par 5,
- Ajouter 2,
- Retirer 3 fois le nb de départ,
- Annoncer le résultat.

$$2x + 2$$

(ou  $2 \times x + 2$ )

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver 10.
- Si je choisis le nombre -2 je vais trouver -2.

Je ne peux pas remonter le programme de calcul. Il faut que je calcule l'expression littérale.

- Prendre un nombre,
- Soustraire 3,
- Multiplier le résultat par -4,
- Ajouter -12,
- Annoncer le résultat.

$$-4x$$

(ou  $-4 \times x$ )

- Si je choisis le nombre 4, je vais trouver -16.
- Si je choisis le nombre -2 je vais trouver 8.

- Si je trouve -20, c'est que j'ai choisis 5.
- Si je trouve 12, c'est que j'ai choisis -3.

- Prendre un nombre,
- Soustraire 3,
- Doubler le résultat,
- Soustraire 2 fois du nb de départ,
- Annoncer le résultat.

$$-6$$

Quel que soit le nombre que je choisis, je trouve toujours -6.

Je ne peux pas remonter le programme de calcul.

- Prendre un nombre,
- Ajouter 3,
- Multiplier le résultat par 5,
- Soustraire 8 fois le nb de départ,
- Annoncer le résultat.

$$-3x + 15$$

(ou  $-3 \times x + 15$ )

- Si je choisis le nombre 5, je vais trouver 0.
- Si je choisis le nombre 6 je vais trouver -3.

Je ne peux pas remonter le programme de calcul. Il faut que je calcule l'expression littérale.

- Prendre un nombre,
- Calculer le double de son carré,
- Ajouter 3,
- Annoncer le résultat.

$$2x^2 + 3$$

(ou  $2 \times x^2 + 3$ )

- Si je choisis le nombre 2, je vais trouver 11.
- Si je choisis le nombre -3 je vais trouver 21.

- Si je trouve 5, c'est que j'ai choisis 1 ou (-1).
- Si je trouve 35, c'est que j'ai choisis 4 ou (-4).