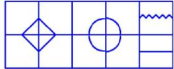
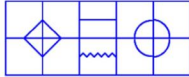
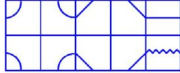
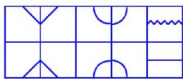
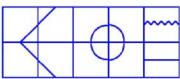


Série1 : Développer et réduire $A = 8(-3x - 4) + 7$ $B = 10(-3x + 4) + 5$ $C = 11(3x + 4) - 7$ $D = 8(-9x + 4) + 5$ $E = 10(-8x + 7) - 2$ $F = 9(8x - 2) - 3$ $G = 11(-4x - 2) + 6$ $H = 10(2x + 9) - 7$ $I = 8(-6x - 5) - 4$ $J = 6(4x + 8) + 2$	$A = 33x + 37$ $B = -72x + 37$ $C = -24x - 25$ $D = -30x + 45$ $E = 24x + 50$ $F = 20x + 83$ $G = -48x - 44$ $H = 72x - 21$ $I = -44x - 16$ $J = -80x + 68$ 18. 	Série2 : Développer et réduire $A = 8(-3x - 4) + 7$ $B = -10(-x + 4) - 3$ $C = 7(3x + 4) - 9$ $D = -11(-8x + 5) + 4$ $E = -9(-x + 7) - 3$ $F = -5(-2x - 9) - 3$ $G = 4(9x + 2) + 5$ $H = 4(-6x - 5) - 2$ $I = 5(6x + 7) - 8$ $J = 11(3x - 5) - 4$	$A = 88x - 51$ $B = 9x - 66$ $C = -24x - 25$ $D = 10x - 43$ $E = 21x + 19$ $F = 30x + 27$ $G = 33x - 59$ $H = 10x + 42$ $I = 36x + 13$ $J = -24x - 22$ 1. 	Série3 : Développer et réduire $A = -5x(-4x + 6)$ $B = 6 - 2(4x - 3)$ $C = (9x - 2) \times 4$ $D = 8(2x + 4) + 5$ $E = (4x - 7) \times 10x$ $F = 10(-2x - 4)$ $G = (-4x + 9) \times (-5x)$ $H = 11x(5x + 2)$ $I = 6 - 4(-5x + 8)$ $J = -7(-8x + 9)$	$A = 20x^2 - 45x$ $B = -20x - 40$ $C = 20x - 26$ $D = 55x^2 + 22x$ $E = 40x^2 - 70x$ $F = -8x + 12$ $G = 20x^2 - 30x$ $H = 16x + 37$ $I = 36x - 8$ $J = 56x - 63$ 5. 
Série4 : Développer et réduire $A = -(-8y - 5)$ $B = (-5y + 1) - (10y^2 - 9y - 9)$ $C = -(-5x - 6) + (-5x - 9)$ $D = (-8a - 9)$ $E = -(-2x + 8) + (11x^2 + 9x + 4)$ $F = -(6z^2 + 7z - 1)$ $G = -(-6b^2 + 4b - 10) + (-9b^2 + 3b + 9)$ $H = (7x - 8) - (-2x + 9)$ $I = (4x^2 - 3x + 4) - (6x^2 - 8x - 1)$ $J = (-4b^2 - 7b - 1)$	$A = 9x - 17$ $B = -2x^2 + 5x + 5$ $C = -6z^2 - 7z + 1$ $D = -3b^2 - b + 19$ $E = -4b^2 - 7b - 1$ $F = -3$ $G = -8a - 9$ $H = 8y + 5$ $I = -10y^2 + 4y + 10$ $J = 11x^2 + 11x - 4$ 7. 	Série5 : Développer et réduire $A = (-4x + 5)$ $B = -(-2b + 2) + (6b - 6)$ $C = -(-3x^2 + 2x - 10) + (2x^2 - 6x + 11)$ $D = (6a^2 - 5a - 1)$ $E = -(6y^2 - 4y - 3)$ $F = (-2b + 7) - (11b - 8)$ $G = -(-5c + 4) + (-7c^2 + 10c + 4)$ $H = (x^2 - 4x - 11) - (6x^2 - 8x - 8)$ $I = (-7y - 5) - (-4y^2 + 4y - 4)$ $J = -(-5z - 1)$	$A = 5x^2 - 8x + 21$ $B = 6a^2 - 5a - 1$ $C = -4x + 5$ $D = -7c^2 + 15c$ $E = 5x + 1$ $F = -5x^2 + 4x - 3$ $G = 4y^2 - 11y - 1$ $H = -13b + 15$ $I = 8b - 8$ $J = -6y^2 + 4y + 3$ 20. 	Série6 : Factorise les expressions suivantes $A = -21x - 56x^2$ $B = 8x^2 + 9x$ $C = -14x + 21x^2$ $D = -2x^2 + x$ $E = -77x - 88x^2$ $F = 5x^2 + x$ $G = 7x^2 + 9x$ $H = 40x + 45x^2$ $I = -21x - 70x^2$ $J = 8x + 18x^2$	$A = 7x(-3 - 8x)$ $B = x(-2x + 1)$ $C = 5x(8 + 9x)$ $D = x(7x + 9)$ $E = 11x(-7 - 8x)$ $F = x(5x + 1)$ $G = 7x(-3 - 10x)$ $H = 7x(-2 + 3x)$ $I = x(8x + 9)$ $J = 2x(4 + 9x)$ 25. 

Série7 :

Traduis les programmes de calculs suivants en utilisant une lettre

1. Voici un programme de calcul :

- Ajoute 6
- Multiplie par 8
- Ajoute 9

Si on note x le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

2. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 8
- Ajoute 6
- Multiplie par 4
- Enlève 2

Si on note x le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

3. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 7
- Ajoute 7
- Ajoute le triple du nombre de départ

Si on note t le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

4. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 4
- Ajoute 11
- Multiplie par 7
- Ajoute le nombre de départ

Si on note y le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

5. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 9
- Ajoute 9
- Enlève le double du nombre de départ

Si on note a le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

6. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 10
- Ajoute 2
- Multiplie par 5

Si on note y le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

7. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 7
- Ajoute 10
- Multiplie par 8
- Enlève 3

Si on note x le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

8. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 6
- Ajoute 7
- Ajoute le triple du nombre de départ

Si on note t le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

9. Voici un programme de calcul :

- Multiplie par 9
- Ajoute 7
- Multiplie par 5
- Ajoute le nombre de départ

Si on note y le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

10. Voici un programme de calcul :

- Ajoute 11
- Multiplie par 2
- Ajoute 5

Si on note x le nombre de départ, quel est le résultat du programme de calcul ?

$$A = 2x+27 \quad B = 46y+35 \quad C = 8x+57 \quad D = 10t+7 \quad E = 56x+77 \quad F = 7a+9 \quad G = 29y+77 \quad H = 50y+10 \quad I = 9t+7 \quad J = 32x+22$$

4.

