QCM Calcul Littéral

☐0 ☐0
☐1 ☐1
☐2 ☐2
☐3 ☐3
☐4 ☐4
☐5 ☐5
☐6 ☐6
☐7 ☐7
☐8 ☐8
☐9 ☐9

⟵ codez votre numéro ci-contre, et inscrivez votre nom et prénom ci-dessous.

Nom et prénom :

.....

Question 1 Développer et réduire $3(x+2)+(x+1)(x+4)$.

☐ x^2+7x+9 ☐ x^2+8x+6 ☐ $x^2+5x+10$ ■ $x^2+8x+10$

Question 2 Développer et réduire $4(x-2)-(x-3)(x+2)$.

■ $-x^2+5x-2$ ☐ $-x^2+x-2$ ☐ $-x^2+5x+2$ ☐ x^2+5x-2

Question 3 Développer et réduire $3(x+5)-(2x-1)(x-4)$.

■ $-2x^2+12x+11$ ☐ $-2x^2+10x+11$ ☐ $-2x^2+12x-11$ ☐ $2x^2+12x+11$

Question 4 Développer et réduire $-2(x-1)+(3x+2)(x-2)$.

■ $3x^2-6x+6$ ☐ $3x^2-6x-6$ ☐ $3x^2-4x+6$ ☐ $3x^2+6x+6$

Question 5 Développer et réduire $(x+5)^2$.

☐ $x^2+10x+5$ ☐ $x^2+5x+25$ ■ $x^2+10x+25$ ☐ x^2+25

Question 6 Développer et réduire $(2x+3)(x+4)$.

☐ $2x^2+11x+7$ ☐ $2x^2+7x+12$ ■ $2x^2+11x+12$ ☐ $2x^2+8x+9$

Question 7 Développer et réduire $(3x-2)(x+5)$.

☐ $3x^2+15x-10$ ☐ $3x^2+13x+10$ ☐ $3x^2-13x-10$ ■ $3x^2+13x-10$

Question 8 Développer et réduire $(2x-5)(3x-4)$.

☐ $6x^2-20x+20$ ☐ $6x^2+23x+20$ ■ $6x^2-23x+20$ ☐ $6x^2-23x-20$

Question 9 Développer et réduire $(x-6)(x-2)$.

☐ $x^2-8x-12$ ☐ $x^2-4x+12$ ■ $x^2-8x+12$ ☐ $x^2+8x+12$

Question 10 Développer et réduire $(4x+1)(x-3)$.

☐ $4x^2+11x-3$ ■ $4x^2-11x-3$ ☐ $4x^2-11x+3$ ☐ $4x^2-12x-3$

Question 11 Développer et réduire $(2x+7)(-x+3)$.

☐ $-2x^2-x-21$ ■ $-2x^2-x+21$ ☐ $-2x^2+13x+21$
☐ $2x^2-x+21$

Question 12 Développer et réduire $(2x+3)^2$.

☐ $4x^2+9$ ■ $4x^2+12x+9$ ☐ $4x^2+6x+9$ ☐ $4x^2+12x+6$

Question 13 Développer et réduire $(-3x+4)(2x-5)$.

■ $-6x^2+23x-20$ ☐ $-6x^2+23x+20$ ☐ $-6x^2+7x-20$
☐ $6x^2+23x-20$

Question 14 Développer et réduire $(x-7)^2$.

■ $x^2-14x+49$ ☐ $x^2+14x+49$ ☐ $x^2-14x-49$ ☐ $x^2-7x+49$

Question 15 Développer et réduire $2(x-3)+(x-2)(x+5)$.

☐ $x^2+3x-16$ ☐ $x^2-5x-16$ ■ $x^2+5x-16$ ☐ x^2+5x-6

Question 16 Développer et réduire $-2(x+4)+(2x-1)(x+3)$.

☐ $2x^2+5x-11$ ■ $2x^2+3x-11$ ☐ $2x^2+3x-8$ ☐ $2x^2-3x-11$

Question 17 Développer et réduire $(x+3)(x+5)$.

■ $x^2+8x+15$ ☐ x^2+15 ☐ x^2+8x+8 ☐ $x^2+15x+8$

Question 18 Développer et réduire $(x-4)(x+7)$.

☐ $x^2+11x-28$ ☐ $x^2-3x-28$ ☐ $x^2+3x+28$ ■ $x^2+3x-28$

Question 19 Développer et réduire $(-x+2)(x+6)$.

■ $-x^2-4x+12$ ☐ $-x^2+4x+12$ ☐ $-x^2-4x-12$ ☐ $x^2-4x+12$

Question 20 Développer et réduire $(3x-4)^2$.

☐ $9x^2+24x+16$ ☐ $9x^2-24x-16$ ■ $9x^2-24x+16$
☐ $9x^2-12x+16$