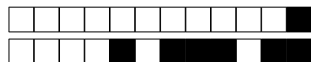


**Mathématiques - Développement****Élève : Jean NEYMAR****Classe : 3e**

Pour chaque question, noircir complètement la case correspondant à la réponse choisie. **Calculatrice non autorisée.**

1. Réduire**Question 1** Réduire l'expression $7x + 11 - 2x^2 + 2 + 7x$.☐ $-2x^2 + 14x + 13$ ☐ $-2x^2 + 27x$ ☐ $12x^2 + 13$ ☐ $-2x^2 + 14x + 9$ **Question 2** Réduire l'expression $(2x + 2) + 7x - 2$.☐ $9x + 4$ ☐ $11x + 2$ ☐ $-5x$ ☐ $9x$ **2. Développer avec une distributivité****Question 3** Développer $2(4 - x)$.☐ $-x + 8$ ☐ $-2x + 8$ ☐ $2x - 8$ ☐ $2x + 8$ **Question 4** Développer $-2(4 - 1x)$.☐ $-2x - 8$ ☐ $x - 8$ ☐ $2x + 8$ ☐ $2x - 8$ **Question 5** Développer $-5x(4 + 2x)$.☐ $-10x^2 - 5x$ ☐ $10x^2 - 20x$ ☐ $-10x^2 - 20x$ ☐ $-30x$ **Question 6** Développer $-2x(-4x - 1)$.☐ $8x^2 - 2x$ ☐ $10x$ ☐ $-8x^2 - 2x$ ☐ $8x^2 + 2x$ **Question 7** Développer $2(x + 3)(6 - x)$.☐ $-2x^2 + 3x + 18$ ☐ $-2x^2 + 18x + 36$ ☐ $-2x^2 + 6x + 36$
☐ $2x^2 + 6x + 36$



3. Double distributivité

Question 8 Développer et réduire $(x+2)(x+3)$.

☐ $x^2 + 5x + 6$ ☐ $5x + 6$ ☐ $x^2 + 5x$ ☐ $x^2 + 6x + 5$

Question 9 Développer et réduire $(x-3)(4+x)$.

☐ $x^2 + 7x - 12$ ☐ $x^2 + x + 12$ ☐ $x^2 + 4x - 12$ ☐ $x^2 + x - 12$

Question 10 Développer et réduire $(2x+5)(x+6)$.

☐ $2x^2 + 11x + 30$ ☐ $2x^2 + 17x + 30$ ☐ $2x^2 + 17x$ ☐ $2x^2 + 17x + 60$