

DÉVELOPPEMENTS

Développer chacune des expressions suivantes.

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1. $2(x + y)$ | 11. $(2x - 5)(2x + 5)$ |
| 2. $2(x - 3)$ | 12. $(x + 7)^2 - (x + 7)(x - 2)$ |
| 3. $(2 - x) \times (-5)$ | 13. $(x - 1)^2$ |
| 4. $3a(b + 2)$ | 14. $(3x - 1)(2 + 3x) - (3x - 5)^2$ |
| 5. $12a(3 - 4b)$ | 15. $(9x + 1)^2 - (x + 5)^2$ |
| 6. $2(x + 1) + 5(x + 1)$ | 16. $(2x - 1)^2$ |
| 7. $4(x + 2) - 4$ | 17. $(5 - x)^2 - (2x - 2)^2$ |
| 8. $(x + 2)(x + 3) + 5(x + 2)$ | 18. $1 - 4x^2 - (1 - 2x)(2 + x)$ |
| 9. $(x + 4)(x - 3)(x + 1) - x^2(x - 3)$ | 19. $1 - 4x^2 - (1 - 2x)(1 - 4x)$ |
| 10. $(x - 6)(x + 6)$ | 20. $x(x - 1) - x(-2x + 8)$ |

• $4x + 8$	• $-12ab$	• $2x - 3$	• $-10 + 5x$	• $2x + y$
• $4x + 4$	• $-10 - 5x$	• $2x - 6$	• $3ab + 6a$	• $2x + 2y$
• $7x + 1$	• $3ab + 3a^2$	• $6x - 24x^2$	• $3x^2 - 9x$	
• $7x + 7$	• $36a - 48ab$	• $6x + 12x^2$	• $29 - 18x - 3x^2$	
• $x^2 + 10x + 16$	• $2x^2 - 25$	• $-x^2 - 9x$		
• $x^2 - 1$	• $14x + 63$	• $-2x^2 - x - 1$	• $80x^2 - 24$	
• $x^2 + 5x + 16$	• $9x + 63$			
• $4x^2 - 25$	• $x^2 - 2x + 1$	• $33x - 27$	• $-6x^2 - 3x$	
• $(x - 3)(x + 4 - x^2)$	• $x^2 + 36$	• $21 - 2x - 3x^2$		
• $5x^2 - 11x - 12$	• $6x^2 + 3x - 27$			
• $2x^2 - 4x + 1$	• $x^2 - 36$	• $80x^2 - 8x - 24$	• $4x^2 - 4x + 1$	