

Historique

22/09/2014	2D	Exercice
xx/09/2020	2B	Exercice

Compétences

À la fin du chapitre, vous devez être capable de ...

développer une expression

développer une identité remarquable

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. $x(x-1) - x(-2x+8)$ |

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