

Simplification d'écriture / réduction

1) Écris tous les signes de multiplication qui sont sous-entendus :

$$4x = \dots \quad x^2 = \dots \quad 2+3x = \dots \quad 7(x+2) = \dots$$
$$3x(7-2x) = \dots \quad 7x^2 + 1 = \dots \quad (4-x)^2 = \dots \quad 5x + xy = \dots$$

2) Simplifie les expressions ci-dessous en supprimant les signes de multiplications :

$$7 \times x = \dots \quad 3 \times b - 5 = \dots \quad a \times b = \dots \quad x \times y = \dots$$
$$x \times 3 = \dots \quad 8 \times 4 \times x = \dots \quad 4 \times x \times 7 = \dots \quad y + 2 \times x = \dots$$
$$x \times x = \dots \quad 2 \times L \times 2 = \dots \quad 4 \times \pi = \dots \quad x \times 8 \times x = \dots$$
$$4 \times x \times 6y = \dots \quad 8 \times (4 - c) = \dots \quad 8x \times 7y = \dots \quad y \times y \times y = \dots$$

3) Réduis les expressions ci-dessous :

$$2x + 3x = \dots \quad 7x - 4x = \dots \quad 5k + k = \dots \quad 5b + 8b = \dots$$
$$13x - 8x = \dots \quad 8,4n + 2,8n = \dots \quad 6,7x - 2,8x = \dots \quad a + a + a + a = \dots$$

4) Réduis ou simplifie les expressions ci-dessous lorsque cela est possible :

$$4x + 23x = \dots \quad 13 - 4x = \dots \quad 5x \times x = \dots \quad 13x - 5x = \dots$$
$$11x - 8 = \dots \quad 6 \times 7x = \dots \quad 13x + 2,4x = \dots \quad 5x^2 + 4x = \dots$$

5) Relie les expressions qui sont égales :

$4x \times 3x$	$4x \times 2$	$3x \times 5$	$4x \times 3$	$4x + 2x$	$4x \times 2x$	$3 \times 5x^2$	$3x \times 2x$
•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•
$6x$	$8x$	$12x$	$15x$	$6x^2$	$8x^2$	$12x^2$	$15x^2$