

1 La bonne expression...

a. Relie chaque phrase à l'expression littérale (ou formule) qui lui correspond.

Je choisis un nombre x , je lui soustrais 4 et je multiplie le résultat par le nombre x que j'avais choisi.	•	• $4 \times x$
Je choisis un nombre x , je lui soustrais 7 et je multiplie le résultat par 4.	•	• $4 \times (x + 7)$
Je choisis un nombre x et je le multiplie par 4.	•	• $7 \times 4 + x$
Je choisis un nombre x et je le multiplie par 7.	•	• $x \times (x - 4)$
Je choisis un nombre x et je lui ajoute le produit de 7 par 4.	•	• $x \times 7$
Je choisis un nombre x , je le multiplie par 1 et je soustrais 4 au résultat.	•	• $(x - 7) \times 4$
Je choisis un nombre x , je lui ajoute 7 et je multiplie le résultat par 4.	•	• $7 + x \times x$
Je choisis un nombre x , je lui ajoute 4 et je multiplie le résultat par le nombre x que j'avais choisi.	•	• $x \times 1 - 4$
Je choisis un nombre x et je lui soustrais le produit de 7 par 4.	•	• $x - 7 \times 4$
Je choisis un nombre x , je le multiplie par lui-même et j'ajoute 7 au résultat.	•	• $4 \times x + 7$
Je choisis un nombre x , je le multiplie par 4 et j'ajoute 7 au résultat.	•	• $(4 + x) \times x$

b. Pour simplifier l'écriture de certaines formules, on supprime les signes de multiplication :

- entre deux lettres : $a \times b$ s'écrit ab ,
- entre un nombre et une lettre : $5 \times a$ s'écrit $5a$ (mais $x \times 8$ s'écrit $8x$ et non $x8$),
- devant, derrière une parenthèse, ou entre deux parenthèses.
- cas particuliers :
 - $0 \times x = 0$ $x = 0$,
 - $1 \times x = 1$ $x = x$,
 - $x \times x$ s'écrit x^2 et non xx .

Recopie les 11 expressions précédentes et simplifie leur écriture.