

1 La bonne expression... Relie chaque phrase à l'expression littérale qui lui correspond.

<i>Je choisis un nombre x, je lui soustrais 4 et je multiplie le résultat par le nombre x que j'avais choisi</i>	A•	• ₁ $4 \times x$
<i>Je choisis un nombre x, je lui soustrais 7 et je multiplie le résultat par 4.</i>	B•	• ₂ $4 \times (x+7)$
<i>Je choisis un nombre x et je le multiplie par 4.</i>	C•	• ₃ $7 \times 4 + x$
<i>Je choisis un nombre x et je le multiplie par 7.</i>	D•	• ₄ $x \times (x-4)$
<i>Je choisis un nombre x et je lui ajoute le produit de 7 par 4.</i>	E•	• ₅ $x \times 7$
<i>Je choisis un nombre x, je le multiplie par 1 et je soustrais 4 au résultat.</i>	F•	• ₆ $(x-7) \times 4$
<i>Je choisis un nombre x, je lui ajoute 7 et je multiplie le résultat par 4.</i>	G•	• ₇ $7 + x \times x$
<i>Je choisis un nombre x, je lui ajoute 4 et je multiplie le résultat par le nombre x que j'avais choisi.</i>	H•	• ₈ $x \times 1 - 4$
<i>Je choisis un nombre x et je lui soustrais le produit de 7 par 4.</i>	I•	• ₉ $x - 7 \times 4$
<i>Je choisis un nombre x, je le multiplie par lui-même et j'ajoute 7 au résultat.</i>	J•	• ₁₀ $4 \times x + 7$
<i>Je choisis un nombre x, je le multiplie par 4 et j'ajoute 7 au résultat.</i>	K•	• ₁₁ $(4+x) \times x$

2 Pour simplifier l'écriture de certaines expressions, 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.
- $x \times x$ s'écrit x^2 et non ~~xx~~ .

Recopie les 11 expressions précédentes sur ton cahier et simplifie leur écriture.