

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

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

**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.