

## Les exercices sur les conventions d'écriture du calcul littéral

**Exercice** : Simplifier, si possible, les écritures en utilisant les conventions d'écriture du cours.  
Si l'écriture ne peut pas se simplifier, mettre une "grande croix" pour signifier que l'on ne peut rien faire.  
*Entraînez sur cette page et vous trouverez les réponses sur la page suivante.*

$$8 \times x = \dots\dots\dots$$

$$8 + x = \dots\dots\dots$$

$$x \times 3 = \dots\dots\dots$$

$$x + 3 = \dots\dots\dots$$

$$2 \times 5 \times x = \dots\dots\dots$$

$$5 \times x \times 4 = \dots\dots\dots$$

$$x \times 6 \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$2 \times x + 5 = \dots\dots\dots$$

$$2 + 5 \times x = \dots\dots\dots$$

$$5 \times x + 3 \times x = \dots\dots\dots$$

$$4 \times x + x = \dots\dots\dots$$

$$5x + 6x = \dots\dots\dots$$

$$5x \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$5x + 6 = \dots\dots\dots$$

$$5 + 6x = \dots\dots\dots$$

$$5x + 6y = \dots\dots\dots$$

$$5x \times 6y = \dots\dots\dots$$

$$5 \times 6 \times x \times y = \dots\dots\dots$$

$$x \times y \times 5 \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$x \times 5 \times y \times 6 = \dots\dots\dots$$

$$5x + 6y = \dots\dots\dots$$

Voici les réponses !!

$$8 \times x = \dots\dots 8x$$

$$8 + x = \dots\dots X \rightarrow \text{on peut juste écrire } x + 8$$

$$x \times 3 = \dots\dots 3x$$

$$x + 3 = \dots\dots X \rightarrow \text{on garde } x + 3$$

$$2 \times 5 \times x = \dots\dots 10x$$

$$5 \times x \times 4 = \dots\dots 20x$$

$$x \times 6 \times 5 = \dots\dots 30x$$

$$2 \times x + 5 = \dots\dots 2x + 5 \rightarrow \text{on enlève juste le } x.$$

$$2 + 5 \times x = \dots\dots 2 + 5x \text{ ou plutôt } 5x + 2$$

$$5 \times x + 3 \times x = \dots\dots 5x + 3x \rightarrow 8x \text{ (là, on peut !)}$$

$$4 \times x + x = \dots\dots 4x + 1x \rightarrow 5x \text{ (ici, aussi !)}$$

$$5x + 6x = \dots\dots 11x \text{ (on peut ici aussi !)}$$

$$5x \times 6 = \dots\dots 30x$$

$$5x + 6 = \dots\dots X \rightarrow \text{on doit garder } 5x + 6$$

$$5 + 6x = \dots\dots X \rightarrow \text{on peut juste écrire } 6x + 5$$

$$5x + 6y = \dots\dots X \rightarrow \text{impossible d'ajouter des } x \text{ et des } y$$

$$5x \times 6y = \dots\dots 30xy$$

$$5 \times 6 \times x \times y = \dots\dots 30xy$$

$$x \times y \times 5 \times 6 = \dots\dots 30xy$$

$$x \times 5 \times y \times 6 = \dots\dots 30xy$$

$$5x + 6y = \dots\dots X \rightarrow \text{on l'a déjà vu plus haut !!}$$

} c'est, en fait, le même calcul.