Simplifier une expression (signe ×)

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Écrire chaque expression sans signe $\times$, en calculant les produits de nombres connus.

1) $6 \times a$

2) $a \times b$

3) $15 + 5 \times a$

4) $x \times 11$

5) $3 \times a \times 6$

Vidéo et exercices

Exercice 2

Écrire chaque expression sans signe $\times$, en calculant ce qui peut l'être.

1) $6 \times (a - 7)$

2) $(3 - x) \times 7$

3) $6 \times 7 - 6 \times a$

4) $b \times 8 \times a$

Vidéo et exercices

Exercice 3

Écrire chaque expression le plus simplement possible.

1) $a \times 3$

2) $4 \times 5 \times a$

3) $14 + 5 \times a$

4) $6 \times (9 + a)$

Vidéo et exercices

Exercice 4 🌶🌶🌶

Vidéo et exercices

Écrire chaque expression le plus simplement possible.

1) $3 \times x \times 5 \times 2$

2) $9 \times a \times b$

3) $4 \times 8 + 6 \times x$

4) $b \times 9 - 7 \times 2$

Exercice 5 🌶🌶🌶

Vidéo et exercices

1) Simplifier l'écriture de $3 \times a \times 7$, puis calculer sa valeur pour $a = 3$.

2) Simplifier l'écriture de $6 \times 7 - 3 \times a$, puis calculer sa valeur pour $a = 3$.

Exercice 6 🌶🌶🌶🌶

Vidéo et exercices

Simplifier ces écritures.

1) $4 \times 8 \times x$

2) $9 + 6 \times (7 - b)$

3) $b \times 3 \times a \times 9$

4) Zoé simplifie $4 \times 8 \times x$ en $48x$. A-t-elle raison ? Justifier.

Simplifier une expression (signe ×)

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) $\boxed{6a}$.

2) $\boxed{ab}$.

3) La multiplication passe avant l'addition : $\boxed{5a+15}$ (on n'additionne pas 15 et 5).

4) $x \times 11 = 11 \times x = \boxed{11x}$ (le nombre se place devant).

5) $3 \times 6 \times a = \boxed{18a}$.

Exercice 2

1) $\boxed{6(a-7)}$: la parenthèse reste.

2) $\boxed{7(3-x)}$.

3) $6 \times 7 = 42$: $\boxed{42-6a}$.

4) $\boxed{8ab}$.

Exercice 3

1) $\boxed{3a}$ (et non $a3$).

2) $4 \times 5 = 20$: $\boxed{20a}$ (et non $45a$).

3) $\boxed{5a+14}$ (et non $19a$).

4) $\boxed{6(9+a)}$.

Exercice 4

1) $3 \times 5 \times 2 = 30$: $\boxed{30x}$.

2) $\boxed{9ab}$.

3) $4 \times 8 = 32$: $\boxed{6x+32}$.

4) $7 \times 2 = 14$: $\boxed{9b-14}$.

Exercice 5

1) $3 \times 7 = 21$: $21a$. Pour $a = 3$: $21 \times 3 = \boxed{63}$.

2) $6 \times 7 = 42$: $42 - 3a$. Pour $a = 3$: $42 - 3 \times 3 = 42 - 9 = \boxed{33}$.

Exercice 6

1) $4 \times 8 = 32$: $\boxed{32x}$.

2) $\boxed{9 + 6(7 - b)}$: on n'ajoute pas 9 et 6.

3) $3 \times 9 = 27$: $\boxed{27ab}$.

4) Non : elle a accolé les chiffres. $4 \times 8 = 32$, donc $\boxed{32x}$.

Simplifier une expression sans signe × : exercices corrigés PDF (Cinquième). Ces exercices corrigés expliquent comment simplifier une expression littérale en 5e en supprimant le signe fois. On apprend à placer le nombre devant la lettre et à calculer les produits de nombres connus. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.