

**MATHEMATIQUES****Exercice 1**

Dans chaque ligne, souligne le ou les intrus.

❶ $6^2 \cdot 6^2 \cdot 6^2$ | $6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6 \times 6$ | 6^8 | $(6 \times 6 \times 6)^2$

❷ $10 \times 10 \times 10$ | 10×3 | 100×10 | 1000

❸ 5^2 | $3^2 + 4^2$ | 25 | 10

❹ 20000 | 20^2 | $(20 + 20)^2$ | 400

❺ 64 | 4×4^2 | $(4 + 4) \times (4 + 4) \times (4 + 4)$ | 8^2

❻ 48×48 | $6 \times 2^3 \times 2^3 \times 6$ | $(40 + 8)^2$ | $12^3 \times 4$

❼ $100^2 \times 10^3$ | 7^{10} | 70 | 10000000

❽ $5^2 \times 5$ | $(5 + 5 + 5 + 5 + 5)^2$ | 25^2 | $5 \times 5 \times 5 \times 5$

Exercice 2

Dans chaque ligne, souligne les écritures équivalentes.

❶ $(12 + 12 + 12) \times 3$ | $(8 + 4)^3$ | 144×12 | 12^3

❷ 100×49 | $(7 + 7) \times (10 + 10)$ | 70^2 | $10^2 \times 7^2$

❸ $2^4 \times 4^2$ | $8^2 \times 8^2$ | 2^8 | 16^2

❹ $10^4 \times 10^2$ | 1000×100 | 10^5 | 100×100

❺ $6^2 \times 6^2 \times 6^2$ | $(9 \times 4)^3$ | 18^6 | 36^3

❻ $4 + 4 + 4 + 4$ | 2^4 | 4×4 | 4^2

❼ 60×60 | 3600 | $6^2 \times 1000$ | 100×12

❽ $8^2 + 7^2$ | $(8 + 7)^2$ | $(8 \times 7)^2$ | $(20 - 5)^2$