

Exercice 1 Multiplications

1. En passant par l'écriture avec les \times , mettre les multiplications suivantes sous la forme a^n

$$\begin{aligned}
 2^3 \times 2^4 &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 &= 2^7 \\
 3^4 \times 3^5 &= \dots\dots\dots &= 3^{\dots\dots\dots} \\
 6^2 \times 6^3 &= \dots\dots\dots &= 6^{\dots\dots\dots} \\
 9 \times 9^6 &= \dots\dots\dots &= 9^{\dots\dots\dots} \\
 5^4 \times 5^3 &= \dots\dots\dots &= 5^{\dots\dots\dots} \\
 2^7 \times 2^0 &= \dots\dots\dots &= 2^{\dots\dots\dots}
 \end{aligned}$$

2. Donner une idée pour compléter la formule suivante

$$a^n \times a^m = a^{\dots\dots\dots}$$

Exercice 2 Puissances particulières

Compléter les tableau suivants

Puissances	10^{-3}	10^{-2}	10^{-1}	10^0	10^1	10^2	10^3
Décimale							

Puissances	2^{-3}	2^{-2}	2^{-1}	2^0	2^1	2^2	2^3
Décimale							

Exercice 1 Multiplications

1. En passant par l'écriture avec les \times , mettre les multiplications suivantes sous la forme a^n

$$\begin{aligned}
 2^3 \times 2^4 &= 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 \times 2 &= 2^7 \\
 3^4 \times 3^5 &= \dots\dots\dots &= 3^{\dots\dots\dots} \\
 6^2 \times 6^3 &= \dots\dots\dots &= 6^{\dots\dots\dots} \\
 9 \times 9^6 &= \dots\dots\dots &= 9^{\dots\dots\dots} \\
 5^4 \times 5^3 &= \dots\dots\dots &= 5^{\dots\dots\dots} \\
 2^7 \times 2^0 &= \dots\dots\dots &= 2^{\dots\dots\dots}
 \end{aligned}$$

2. Donner une idée pour compléter la formule suivante

$$a^n \times a^m = a^{\dots\dots\dots}$$

Exercice 2 Puissances particulières

Compléter les tableau suivants

Puissances	10^{-3}	10^{-2}	10^{-1}	10^0	10^1	10^2	10^3
Décimale							

Puissances	2^{-3}	2^{-2}	2^{-1}	2^0	2^1	2^2	2^3
Décimale							