

Exercice 1

Divisions

1. Réécrire avec des multiplications puis mettre sous la forme  $a^n$

$$\frac{2^5}{2^3} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 2 \dots\dots$$

$$\frac{10^4}{10^2} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 10 \dots\dots$$

$$\frac{3^4}{3^5} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 3 \dots\dots$$

$$\frac{2^4}{2^5} = \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} = 2 \dots\dots$$

2. Donner une idée pour compléter la formule suivante

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

Exercice 2

Tout en même temps

Mettre les expressions suivantes sous la forme  $a^n$  en passant la l'écriture avec les multiplications.

$$\frac{3^5}{3^5} =$$
  
$$\frac{5^2 \times 5^3}{5^2} =$$
  
$$\frac{7^3}{7^2 \times 7} =$$

$$\frac{2^5 \times 2^7}{2^5} =$$
  
$$\frac{2^7 \times 2^2}{2^9} =$$
  
$$\frac{2^5 \times 2^{-2}}{2^4 \times 2^5} =$$

$$\frac{10^4 \times 10^8}{10^2} =$$
  
$$\frac{10^{-8} \times 10^7}{10^{15}} =$$
  
$$\frac{10^6}{10^3 \times 10^5} =$$