

Fiche

Cas d'une multiplication

On **additionne** les exposants :

$$10^2 \times 10^3 = 10^{2+3} = 10^5.$$

Cas d'une division

On **soustrait** les exposants :

$$\frac{10^2}{10^3} = 10^{2-3} = 10^{-1}.$$

Cas d'une puissance de puissance

On **multiplie** les exposants :

$$(10^2)^3 = 10^{2 \times 3} = 10^6.$$