

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Exponentielle  $\exp(x)$



## ÉNONCÉ DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier au maximum les expressions suivantes:

1.  $10^3 + 10^4$ .

2.  $10^3 \times 10^4$ .

3.  $\frac{10^3}{10^4}$ .

4.  $10^0 \times 10^3$ .

5.  $10 \times 10^6 \times 10^{18}$ .

6.  $\frac{7}{10^6}$ .

7.  $\frac{9 \times 10^3}{39 \times 10^7}$ .

8.  $\frac{3 \times 10^3 \times 10^{-6} \times 10^9 \times 10^{-64}}{9 \times 10^2 \times 10^{-4}}$ .

9.  $\frac{6 \times (10^3)^n \times 10^{-4} \times (10^{-2})^n \times 10^n}{3 \times (10^{12})^n \times (10^n)^{15}}$ .