

www.freemaths.fr

TLE

# Technologique Mathématiques

(STI2D & STL)

Exponentielle  $\exp(x)$



**ÉNONCÉ** DE L'EXERCICE

## ÉNONCÉ

Simplifier au maximum les expressions suivantes:

1.  $e^3 + e^7$ .

2.  $e^3 \times e^7$ .

3.  $\frac{6e^3}{3e^7}$ .

4.  $e^4 \times e^6 \times e^{-5}$ .

5.  $e^3 \times e^{-1}$ .

6.  $\frac{(e^0)^3}{e^4}$ .

7.  $e \times (e^3)^4$ .

8.  $\frac{(e^{1,5})^2}{e} \times e^{-3}$ .

$$9. \frac{e^{-0,4} \times e^3}{e^{2,2}}.$$