

1re

MATHÉMATIQUES

Enseignement de Spécialité

Exponentielle : $\exp(x)$

Énoncé

 www.freemaths.fr

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

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