

Nom :
Prénom :

Devoir flash n°1

S3 - 2026-2027

Exercice 1 : Écrire sous forme de puissance de 10, en détaillant les étapes.

a) $\frac{(10^{-5})^{-2}}{10}$

b) $\frac{(10^{-8})^2 \times 10^4}{10^{-7} \times (10^{-2})^3}$

c) $\frac{(10^4)^{-2} \times 10^3}{10^{-1}}$

d) $\frac{10^4 \times 10^{-4}}{10^0}$

Exercice 2 : Calcule chaque expression.

$$(-1)^5 =$$

$$(-20)^0 =$$