

Nom :
Prénom :

Auto évaluation n°1

S2 - 2026-2027

Exercice 1 : Compléter les pointillés par les valeurs qui conviennent.

$$32,5 \times 10^4 =$$

$$90,6 \times 10^5 =$$

$$0,008\,04 \times 10^7 =$$

$$0,036 \times 10^3 =$$

Exercice 2 : Écrivez sous forme d'une puissance de 10 :

$$1 =$$

$$10\,000\,000 =$$

$$\frac{(10^{15})^2}{10} =$$

$$(10^2)^2 \times (10^5)^2 =$$

Exercice 3 : Simplifier le plus possible les expressions suivantes et mettre sous forme de puissance :

$$10^7 \times 10^4 =$$

$$4^2 \times 4^3 =$$

$$5^{10} \div 5^0 =$$

$$\frac{7^2}{7^1} =$$

$$7^5 \times 2^5 \times 3^5 =$$

$$(5^3)^{20} =$$