

Exercice 3 : Écrire chaque produit sous la forme 10^n , où n est un entier relatif.

a) $10^2 \times 10^3$ b) $\frac{10^6}{10^4}$ c) $(10^5)^{-2}$
d) $10^{-6} \times 10^{-5}$ e) $\frac{10^8}{10^{-2}}$ f) $(10^4)^4$

Exercice 4 : Écrire chaque produit sous la forme 10^n , où n est un entier relatif.

a) $(10^{-1})^8$ b) $10^{12} \times 10^{-3}$ c) $\frac{10^{-3}}{10^9}$
d) $(10^{10})^0$ e) $10^7 \times 10^{-4}$ f) $\frac{10^3 \times 10^6}{10^2}$

Indication : Pour la question f), effectuer d'abord le calcul au numérateur, puis appliquer la règle sur le quotient de puissance de 10.