

Question 1

Exprimer sous la forme d'une seule puissance les nombres suivants si cela est possible :

① $(6^4)^2 \times (6^{-3})^2$

② $12^{-5} \times \frac{3^3}{12^{-4}}$

③ $-5^{-2} \times 3^{-1}$

Question 2

Écrire plus simplement les nombres suivants :

❶ $\sqrt{2} \times \sqrt{64} \times \sqrt{2} =$

❷ $(4\sqrt{3})^2 =$

❸ $\left(\frac{5}{\sqrt{7}}\right)^{-2} =$

❹ $\sqrt{8}^3 =$