- <u>a.</u> Calcule les produits suivants en utilisant des écritures décimales, puis écris le résultat à l'aide de puissances de 10.
 - $10^3 \times 10^4 = \times =$
 - $10^{-2} \times 10^{-4} = \times = =$
 - $10^5 \times 10^{-3} = \times = =$
 - $10^3 \times 10^{-7} = \times = =$
 - <u>**b.**</u> Observe les résultats. → Il semble que pour m et n entiers relatifs, $10^m \times 10^n =$
- **a.** Calcule les produits suivants en utilisant des écritures décimales, puis écris le résultat à l'aide de puissances de 10.
 - $\frac{10^5}{10^2} = ----= =$
 - $\frac{10^2}{10^6} = ----= =$
 - $\cdot \frac{10^{-2}}{10^3} = = =$
 - $\frac{10^{-3}}{10^{-5}} = = =$
 - **<u>b.</u>** Observe les résultats. Il semble que
- <u>a.</u> Effectue les calculs suivants en utilisant des écritures décimales, puis écris le résultat à l'aide de puissances de 10.
 - $(10^4)^2 = \times = =$
 - $(10^2)^3 = \times \times = =$
 - $(10^{-2})^4 = \times \times \times = =$
 - **<u>b.</u>** Observe les résultats \rightarrow Il semble que pour m et n entiers relatifs,