

E1 Simplifier le plus possible pour a et b

des réels non nuls : $A = \left(\frac{(a^{-2})^3 \times a^5}{(a^3 \times b)^2} \right)^2$.

Simplifier le plus possible pour $n \in \mathbb{N}$:

$$B = \frac{(2^{n-1})^3 \times 2^{-n}}{2^{4n}}; \quad C = (4^{n+1})^3 \times 2^5 \times 16^{-n}.$$