

## nobius

## **Exponents - Power Law**



1	Find the answer when these terms
•	are multiplied

$$21^{-2} \cdot 21^{-2}$$

$$^{\mathsf{A}} \ 21^{\mathsf{0}} \quad ^{\mathsf{B}} \ \frac{1}{21^{\mathsf{4}}} \quad ^{\mathsf{c}} \ \frac{1}{21^{\mathsf{3}}}$$

$$6^{-1} \cdot 6^{-1}$$

$$6 \left| \frac{1}{6} \right|$$

$$22^{-3} \cdot 22^{-3} \cdot 22^{-3} \cdot 22^{-3}$$

$$22^{-3} \cdot 22^{-3} \cdot 22^{-3} \cdot 22^{-3} \cdot 22^{-2} \cdot 22^{-2} \cdot 22^{-2} \cdot 22^{-2}$$

$$22^{-2} \cdot 22^{-2} \cdot 22^{-2} \cdot 22^{-2}$$

$$15^{-3} \cdot 15^{-3}$$

$$25^{-3} \cdot 25^{-3} \cdot 25^{-3} \cdot 25^{-3}$$

4

$$10^{-3}\cdot 10^{-3}\cdot 10^{-3}\cdot 10^{-3}$$

$$10^{-3} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-3} \cdot 10^{-3} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-3} \cdot 14^{-3}$$

$$\begin{bmatrix} \frac{1}{10^{12}} & \frac{1}{10^{11}} & \frac{1}{10^{10}} & \frac{1}{10^{13}} & \frac{1}{14^{12}} & \frac{1}{14^{10}} & \frac{1}{14^{11}} & \frac{1}{14} & 14 \end{bmatrix} \begin{bmatrix} \frac{1}{14} & \frac{1}{14}$$