

Worksheet: Simplificar monomios con productos de potencias



Con esta hoja de problemas practicarás la simplificación de monomios que contienen productos de potencias con la misma base aplicando la propiedad de los productos de potencias de la misma base según la cual los exponentes se suman y la base se preserva.

Q1:

Simplifica $b^5 \times b^2$.

Q2:

Simplifica $b^4 \times a^4 \times b^2 \times a^5$.

Q3:

Simplifica $b^7 \times a^3 \times b^3 \times a^5$.

Q4:

Simplifica $b^5 \times a^2 \times b^3 \times a^5$.

Q5:

Simplifica $\left(\frac{a}{b}\right)^4 \times \frac{b^8}{c^6}$.

Q6:

Simplifica $\frac{x^4 y^2}{y^7} \times \left(\frac{y^4}{x}\right)^3$.