

Simplifica las expresiones utilizando las propiedades de la potenciación.

$$1) \frac{a^3 a^4 a}{a^6 a} =$$

$$2) \frac{b^2 b^9 b^3}{b b^5 b^2} =$$

$$3) \frac{a^3 b^2 a^4 b^7}{b^5 a^2 b a^4} =$$

$$4) (-3x^2 y^3 z^4)^3 =$$

$$5) \frac{(2x^3 y^4 z)^4}{(-3x^3 y^2)^3} =$$