

Review Exponents Rules

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $2x^{-2}y^2 \cdot 4x^3y^{-3}$

2) $4x^{-3}y^{-2} \cdot 3x^{-1}y^{-4}$

3) $(3xy^{-1})^{-1}$

4) $(mn)^4$

5) $\frac{3a^{-1}b^{-2}}{4a^3b^3}$

6) $\frac{2xy^3}{3x^3y^{-2}}$

7) $2uv^{-1} \cdot uv^3 \cdot (u^{-1}v^2)^4$

8) $xy^4 \cdot (x^{-4}y^3)^{-4} \cdot (2x^{-4}y^3)^2$

9) $\frac{b}{3a^2b^0}$

10) $\frac{4mn^{-4}}{4m^{-3}n^0}$