

Name: _____

Date: _____



Exponents Worksheets

$$29) \frac{4m^4n^3p^3}{3m^2n^2p^4}$$
$$\frac{4m^2n}{3p}$$

$$5) 2k^4 \cdot 4k$$
$$8k^5$$

$$2) m^4 \cdot 2m^{-3}$$
$$2m$$

$$8) 4v^3 \cdot vu^2$$
$$4v^4u^2$$

$$16) (4xy)^{-1}$$
$$\frac{1}{4xy}$$

$$6) 2x^3y^{-3} \cdot 2x^{-1}y^3$$
$$4x^2$$

$$12) (2x^2)^{-4}$$
$$\frac{1}{16x^8}$$

$$9) 4a^3b^2 \cdot 3a^{-4}b^{-3}$$
$$\frac{12}{ab}$$

$$20) (3m)^{-2}$$
$$\frac{1}{9m^2}$$

$$19) (2x^4y^{-3})^{-1}$$
$$\frac{y^3}{2x^4}$$

$$22) \frac{x^{-1}}{4x^4}$$
$$\frac{1}{4x^5}$$

$$26) \frac{2x^4y^{-4}z^{-3}}{3x^2y^{-3}z^4}$$
$$\frac{2x^2}{3yz^7}$$

$$18) (x^2y^{-1})^2$$
$$\frac{x^4}{y^2}$$

$$15) (3k^4)^4$$
$$81k^{16}$$