

Exponents Practice WS

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

1) $4u^3v^{-2} \cdot vu^2$

2) $b^2 \cdot 3ba^0$

3) $4x^4y^2 \cdot 2x^2$

4) $2x^0y^{-3} \cdot 3x^0$

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

6) $\frac{4x^2y^2}{3x}$

7) $\frac{4x^0}{y^2}$

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

9) $2a^4b^{-2}$

10) $2m^3n^{-4}$

$$11) 4m^{-1}$$

$$12) 2x^2y^{-1}$$

$$13) (4x^{-3})^3$$

$$14) (2x^2y^2)^{-4}$$

$$15) (2a^3b^4)^4$$

$$16) (2x^{-4}y^4)^{-2}$$

$$17) 2yx^{-1} \cdot (2y^{-3})^3$$

$$18) yy^3 \cdot (y^{-2})^3$$

$$19) 2m^4 \cdot (mn)^3$$

$$20) x^0y^3 \cdot (2x^2y^{-2})^2$$