

Exponential Properties Practice A

Date _____ Period _____

Simplify. Your answer should contain only POSITIVE EXPONENTS

1) $2n^{-3} \cdot 2n$

2) $2xx^3$

3) v^2v^3

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

5) $3x \cdot 3x$

6) $2x^3 \cdot x$

7) $v^{-1} \cdot 2v^3$

8) $3a^2 \cdot 3a^3$

9) $3a^3 \cdot 3a^0$

10) $3b^3 \cdot 2b^3$

11) k^{-2}

12) $(3x^2)^{-3}$

13) $(n^2)^3$

14) $(2b^{-1})^2$

15) $(3v^2)^3$

16) $(2b^{-1})^3$

17) $(n^0)^{-3}$

18) $(b^{-1})^2$

19) $(2x^2)^3$

20) $(2x)^{-2}$

21) $\frac{2n^3}{n^2}$

22) $\frac{2x^3}{x^{-2}}$

23) $\frac{2n^0}{3n}$

24) $\frac{r^{-1}}{3r^0}$

25) $\frac{x^{-1}}{x^0}$

26) $\frac{2m^{-2}}{(2m^2)^{-1}}$

27) $\frac{(2n^{-2})^2}{n}$

28) $\frac{2n^2}{(n^2)^{-2}}$

29) $\frac{2a^0}{(a^0)^2}$

30) $\frac{(2v^2)^2}{2v}$