

## EXONENTS WORKSHEET #2

Simplify. Your answer should contain only positive exponents.

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

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

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

4)  $4ba^{-3} \cdot 2a^3b^2$

5)  $4yx^4 \cdot 3x^4y^4$

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

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

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

9)  $2a^{-1}b^{-4} \cdot 2a^4b^2$

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

11)  $3x^2y^3 \cdot xy^{-1}$

12)  $y^3 \cdot xy^2$

13)  $4u^3v^2 \cdot 2v^{-4}$

14)  $4x^3 \cdot 4x^2y^{-3} \cdot x^{-3}$

15)  $4y \cdot 4x^2y^{-4}$

16)  $4x^{-1}y^4 \cdot 3x^2y^2$

17)  $2x^{-3} \cdot 4x^2y^{-4}$

18)  $mn^{-2} \cdot mn$

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

20)  $3y^{-1} \cdot 4x \cdot 4x^{-1}$

21)  $2n^3 \cdot 3m^2n^4$

22)  $4a^2b^{-1} \cdot 2ab^4$

23)  $4xy^2 \cdot x$

24)  $2y^3 \cdot x^3y^{-3}$

25)  $3x^{-1} \cdot 4x^{-3}y^{-4}$

26)  $3x^3y^2 \cdot 2y^{-1}$

27)  $2x^{-3}y^{-3} \cdot 2y$

28)  $4u^{-4} \cdot 2vu^4$

29)  $b^3 \cdot 4a^4b^{-2}$

30)  $2yx^2 \cdot xy^{-3}$