

EXPONENT WORKSHEET

Find the Value of Each Expression:

1) $2^3 =$

2) $3^2 =$

3) $4^2 =$

4) $5^2 =$

5) $100^2 =$

6) $8^3 =$

7) $10^3 =$

8) $2^4 =$

9) $4^2 =$

10) $10^2 =$

11) $10^2 =$

12) $10^2 =$

Simplify Each Product:

13) $10^2 \cdot 100^2 =$

14) $a^2 \cdot a^2 =$

15) $a^2 \cdot a^2 =$

16) $a^2 \cdot a^2 =$

17) $a^2 \cdot a^2 =$

18) $a^{22} \cdot a^{22} =$

19) $a^2 \cdot a^2 =$

20) $10^2 \cdot 100^2 =$

21) $g^2 \cdot g^2 \cdot g^2 =$

Simplify Each Product:

22) $(1x^2)(4x^2y^2) =$

23) $(-3x^2y)(3x^2y) =$

24) $(2x^2)(3x^2y^2) =$

25) $(1x^2)(-10x^2) =$

26) $(9x^2x^2)(-x^2y^2) =$

27) $(-4x^2y)(-2x^2y^2) =$

28) $(1,2x^2y^2)(3,2x^2y^2) =$

29) $(-2x^2y)(-4y^2x)(-3xy) =$

30) $(x^2y^2)(x^2y^2) =$