

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Power of a power

(id:exp_pow_of_pow_B.1)

Title: Simplify

| | | |
|--------------|--------------|---------------|
| 1) $(2^3)^2$ | 2) $(3^4)^2$ | 3) $(4^3)^7$ |
| 4) $(5^2)^5$ | 5) $(6^2)^5$ | 6) $(7^4)^3$ |
| 7) $(8^3)^5$ | 8) $(9^2)^7$ | 9) $(10^3)^2$ |

$$10) (11^2)^5$$

$$11) (a^5)^5$$

$$12) (x^2)^4$$

$$13) (y^3)^5$$

$$14) (b^7)^6$$

$$15) (m^4)^3$$

$$16) (p^3)^6$$

$$17) (q^7)^5$$

$$18) (r^3)^7$$

19) $(f^3)^9$

20) $(g^3)^5$