

Name: \_\_\_\_\_

# Math is Gold

Date: \_\_\_\_\_

Topic: Power of a quotient

(id:exp\_pow\_of\_quot\_M.1)

Title: Simplify

1)  $\left(\frac{x^2}{2}\right)^2$

2)  $\left(\frac{y^3}{3}\right)^4$

3)  $\left(\frac{p^5}{4}\right)^2$

4)  $\left(\frac{c^2}{10}\right)^3$

5)  $\left(\frac{m^7}{5}\right)^3$

6)  $\left(\frac{10}{a^2}\right)^3$

7)  $\left(\frac{5}{p^3}\right)^2$

8)  $\left(\frac{7}{m^2}\right)^2$

9)  $\left(\frac{2}{h^3}\right)^5$

10)  $\left(\frac{4}{n^3}\right)^3$

11)  $\left(\frac{c^2}{d^2}\right)^7$

12)  $\left(\frac{x^3}{y^2}\right)^5$

13)  $\left(\frac{p^5}{q^3}\right)^5$

14)  $\left(\frac{m^4}{n^7}\right)^{10}$

15)  $\left(\frac{a^7}{b^2}\right)^3$

16)  $\left(\frac{pq}{r}\right)^2$

17)  $\left(\frac{-mn}{2}\right)^5$

18)  $\left(\frac{2ab}{c}\right)^4$

$$19) \left(\frac{-10xy}{z}\right)^2$$

$$20) \left(\frac{-uv}{2w}\right)^4$$