

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Quotient of a power

(id:exp_quot_of_pow_A.1)

Title: Exponents -Express as a single exponent using the same base

1) $\frac{(-2)^7}{2^5}$	2) $\frac{(-3)^5}{(-3)^2}$	3) $\frac{(-9)^7}{9^2}$
4) $\frac{(-10)^9}{(-10)^2}$	5) $\frac{(-11)^5}{(-11)^3}$	6) $\frac{(-x)^9}{x^{-5}}$
7) $\frac{(-a)^{15}}{(-a)^7}$	8) $\frac{(-p)^8}{(-p)^7}$	9) $\frac{(-q)^{10}}{(-q)^2}$

$$10) \frac{(-r)^{11}}{r^{-3}}$$

$$11) \frac{(-7)^4 \cdot (-7)^{-3}}{(-7)^2}$$

$$12) \frac{(-2)^{-3} \cdot (-2)^5}{(-2)^2}$$

$$13) \frac{(-3)^{-4} \cdot (-3)^7}{(-3)^{-5}}$$

$$14) \frac{(-5)^7 \cdot (-5)^{-2}}{(-5)^3}$$

$$15) \frac{(-8)^7 \cdot (-8)^{-2}}{(-8)^3}$$

$$16) \frac{(-d)^5 \cdot (-d)^7}{(-d)^{-2}}$$

$$17) \frac{(-p)^7 \cdot (-p)^{-11}}{(p)^{-5}}$$

$$18) \frac{(-x)^{11} \cdot (-x)^{-15}}{(-x)^{-1}}$$

19) $\frac{(-j)^9 \cdot (-j)^{-3}}{j^7}$

20) $\frac{(-k)^{-10} \cdot (-k)^5}{(-k)^{-7}}$