

Name: _____

Math is Gold

Date: _____

Topic: Product of a power

(id:exp_prod_of_pow_A.1)

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

1) $(-7)^2 \cdot 7^5$	2) $(-3)^3 \cdot 3^4$	3) $(-5)^2 \cdot 5^3$
4) $(-2)^4 \cdot 2^5$	5) $(-9)^2 \cdot 9^7$	6) $(-p)^7 \cdot p^8$
7) $(-a)^2 \cdot a^3$	8) $(-m)^7 \cdot m^2$	9) $(-f)^2 \cdot f^4$

10) $(-j)^3 \cdot j^4$

11) $(-x)^5 \cdot x^7 \cdot x^{-2}$

12) $(-p)^7 \cdot p \cdot p^2$

13) $(-a)^4 \cdot a^7 \cdot a^3$

14) $m^4 \cdot (-m)^3 \cdot m^2$

15) $t \cdot (-t)^2 \cdot t^5$

16)
 $(-8)^2 \cdot (-8)^3 \cdot (-8)^4$

17) $(-2)^7 \cdot (-2)^4 \cdot (-2)^3$

18) $(-5) \cdot (-5)^2 \cdot (-5)^0$

19) $(-7)^3 \cdot (-7) \cdot (-7)^2$

20) $(-9) \cdot (-9) \cdot (-9)$