

PRODUCT PROPERTY

Name: _____

SIMPLIFY EACH EXPRESSION.

1) $10^{12} \cdot 10^3$

2) $a^7 \cdot a^{12}$

3) $c^3 \cdot c^8$

4) $a^6 \cdot b^5$

5) $x^2 \cdot x^8$

6) $g^{12} \cdot g^{19} \cdot g^{11}$

7) $f^8 \cdot f^4$

8) $n \cdot n^7$

9) $d^{15} \cdot d^7 \cdot d^{10}$

10) $(2x^2)(4x^3y^2)$

11) $(-3a^2b)(6ab^4c)$

12) $(7q^5)(12q^3r^5)$

13) $(11c^8)(-10c^4d)$

14) $(9x^{10}z^2)(-x^5y^3)$

15) $(-8f^6g)(-7f^2g^5h)$