

Nome: _____ nº: _____ T. _____ Data: _____

7.6.7a Potência de Produtos

1. Reduza a uma só potência:

a) $(2^4 \cdot 3^8)^5$

c) $(5^2 \cdot 6^3 \cdot 7^4)^{12}$

e) $(6^2 \cdot 7^6)^4$

g) $(m^5 \cdot n^6 \cdot p^9)^7$

i) $(9^2 \cdot 8^8)^{14}$

k) $(4^6 \cdot 5^7 \cdot 7^4)^9$

b) $(p^3 \cdot q^5 \cdot r^7)^{21}$

d) $(13^6 \cdot 17^7)^3$

f) $(15^8 \cdot 23^7 \cdot 19^6)^{13}$

h) $(9^4 \cdot 10^7)^{12}$

j) $(12^5 \cdot 13^{12} \cdot 17^9)^{13}$

l) $(x^{14} \cdot y^{13})^{12}$
