

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

7.6.7b Potência de Produtos

1. Reduza a uma só potência:

a) $(u^4 \cdot v^8 \cdot t^{12})^9$

b) $(37^{15} \cdot 41^4)^{15}$

c) $(7^4 \cdot 6^6)^{11}$

d) $(18^9 \cdot 19^7 \cdot 29^8)^{16}$

e) $(4^{12} \cdot 9^6 \cdot 11^8)^7$

f) $(w^5 \cdot q^8)^{21}$

g) $(7^3 \cdot 2^9)^{15}$

h) $(3^9 \cdot 5^8 \cdot 7^{10})^{23}$

i) $(a^{17} \cdot b^{12} \cdot c^{13})^{11}$

j) $(20^3 \cdot 17^6)^{12}$

k) $(9^{28} \cdot 8^{23})^{32}$

l) $(7^6 \cdot 11^7 \cdot 13^9)^{15}$

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

7.6.7b Potência de Produtos

1. Reduza a uma só potência:

a) $(u^4 \cdot v^8 \cdot t^{12})^9$

b) $(37^{15} \cdot 41^4)^{15}$

c) $(7^4 \cdot 6^6)^{11}$

d) $(18^9 \cdot 19^7 \cdot 29^8)^{16}$

e) $(4^{12} \cdot 9^6 \cdot 11^8)^7$

f) $(w^5 \cdot q^8)^{21}$

g) $(7^3 \cdot 2^9)^{15}$

h) $(3^9 \cdot 5^8 \cdot 7^{10})^{23}$

i) $(a^{17} \cdot b^{12} \cdot c^{13})^{11}$

j) $(20^3 \cdot 17^6)^{12}$

k) $(9^{28} \cdot 8^{23})^{32}$

l) $(7^6 \cdot 11^7 \cdot 13^9)^{15}$
