

Nome: \_\_\_\_\_ nº: \_\_\_\_\_ T. \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_\_

### 7.6.7b Potência de Produtos

1. Reduza a uma só potência:

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

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

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_