

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

### 7.6.5b Propriedades das Potências

1. Reduza a uma só potência:

a)  $m^{13} : m^3$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c)  $8^6 \cdot 8^8 \cdot 8^{12} \cdot 8^{14}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e)  $13^{17} : 13^8$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

g)  $5^{16} \cdot 5^2$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

i)  $(z^5)^5$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

k)  $2^{14} : 2^8$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b)  $(n^6)^3$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d)  $11^5 \cdot 11^8$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

f)  $(9^3)$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

h)  $x^5 \cdot x^3 \cdot x^2$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

j)  $4^{13} : 4^{11}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

l)  $3^{15} : 3^6$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_