

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

### 7.6.9a Potência de Produtos e Quociente

1. Reduza a uma só potência:

a)  $\frac{5^3 \cdot 5^5}{5^4}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

b)  $\frac{2^{12} \cdot 2^5}{2^4 \cdot 2^6}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

c)  $\frac{7^9}{7 \cdot 7^6}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

d)  $\frac{9^{54} \cdot 9^3}{9^{36}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

e)  $\frac{8^{18} \cdot 8^4}{8^3 \cdot 8^9}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

f)  $\frac{41^{28}}{41^{12} \cdot 41}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

g)  $\frac{n^{15}}{n \cdot n^{14}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

h)  $\frac{65^{43} \cdot 65^{28}}{65^{36} \cdot 65^{21}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

i)  $\frac{t^{27} \cdot t^{13}}{t^9 \cdot t^{17}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

j)  $\frac{z^{63} \cdot z^{47}}{z^{54}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

k)  $\frac{g^{28} \cdot g^5}{g^{16}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

l)  $\frac{w^{72} \cdot w^{82}}{w^{65} \cdot w^{78}}$

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_