

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

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