

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

7.6.9b Potência de Produtos e Quociente

1. Reduza a uma só potência:

a) $\frac{2^{38} \cdot 2^{43}}{2^{29} \cdot 2^{32}}$

b) $\frac{55^{70} \cdot 55}{55^{50} \cdot 55^9}$

c) $\frac{8^{13}}{8^8 \cdot 8}$

d) $\frac{35^{96} \cdot 35^{12}}{35^{87}}$

e) $\frac{9^{65} \cdot 9^{41}}{9^{36} \cdot 9^{62}}$

f) $\frac{7^{64}}{7^{21} \cdot 7^{32}}$

g) $\frac{g^{97}}{g^{63} \cdot g^{32}}$

h) $\frac{y^{26} \cdot y^{14}}{y^9 \cdot y^{16}}$

i) $\frac{23^{25} \cdot 23^{31}}{23^{22} \cdot 23}$

j) $\frac{81^{42} \cdot 81^{27}}{81^{24}}$

k) $\frac{f^{45} \cdot f^{16}}{f^{31}}$

l) $\frac{4^{61} \cdot 4^{43}}{4^{49} \cdot 4^{35}}$

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

7.6.9b Potência de Produtos e Quociente

1. Reduza a uma só potência:

a) $\frac{2^{38} \cdot 2^{43}}{2^{29} \cdot 2^{32}}$

b) $\frac{55^{70} \cdot 55}{55^{50} \cdot 55^9}$

c) $\frac{8^{13}}{8^8 \cdot 8}$

d) $\frac{35^{96} \cdot 35^{12}}{35^{87}}$

e) $\frac{9^{65} \cdot 9^{41}}{9^{36} \cdot 9^{62}}$

f) $\frac{7^{64}}{7^{21} \cdot 7^{32}}$

g) $\frac{g^{97}}{g^{63} \cdot g^{32}}$

h) $\frac{y^{26} \cdot y^{14}}{y^9 \cdot y^{16}}$

i) $\frac{23^{25} \cdot 23^{31}}{23^{22} \cdot 23}$

j) $\frac{81^{42} \cdot 81^{27}}{81^{24}}$

k) $\frac{f^{45} \cdot f^{16}}{f^{31}}$

l) $\frac{4^{61} \cdot 4^{43}}{4^{49} \cdot 4^{35}}$
