Exponents Rules

Name:_____ Date:_____

Rewrite each expression using quotient rule.

1) $54^{15} \div 54^{12} =$ _____

2) $31^{16} \div 31^{14} =$ _____

3) $75^{20} \div 75^{11} =$ _____

4) $89^{18} \div 89^{17} =$ _____

5) $98^{12} \div 98^{10} =$ _____

6) $71^{15} \div 71^{13} =$ _____

7) $56^{19} \div 56^{7} =$ _____

8) $64^{13} \div 64^{4} =$ _____

9) $43^{12} \div 43^{6} =$ _____

10) $38^{18} \div 38^{7} =$ _____

11) $88^{14} \div 88^{5} =$ _____

12) $26^{17} \div 26^{7} =$ _____

13) $51^{18} \div 51^{4} =$ _____

14) $68^{20} \div 68^{14} =$ _____

15) $46^{15} \div 46^{12} =$ _____

16) $42^{16} \div 42^{3} =$ _____

17) $80^{12} \div 80^{12} =$ _____

18) $66^{13} \div 66^{8} =$ _____

19) $92^{19} \div 92^{17} =$ _____

20) $73^{16} \div 73^{6} =$ _____

Exponents Rules

Name:_____ Date:_____

Rewrite each expression using quotient rule.

1) $54^{15} \div 54^{12} =$ 54^{3}

2) $31^{16} \div 31^{14} =$ 31^{2}

3) $75^{20} \div 75^{11} =$ 75^{9}

4) $89^{18} \div 89^{17} =$ 89^{1}

5) $98^{12} \div 98^{10} =$ 98^{2}

6) $71^{15} \div 71^{13} =$ 71^{2}

7) $56^{19} \div 56^{7} =$ 56^{12}

8) $64^{13} \div 64^{4} =$ 64^{9}

9) $43^{12} \div 43^{6} =$ 43^{6}

10) $38^{18} \div 38^{7} =$ 38^{11}

11) $88^{14} \div 88^{5} =$ 88^{9}

12) $26^{17} \div 26^{7} =$ 26^{10}

13) $51^{18} \div 51^{4} =$ 51^{14}

14) $68^{20} \div 68^{14} =$ 68^{6}

15) $46^{15} \div 46^{12} =$ 46^{3}

16) $42^{16} \div 42^{3} =$ 42^{13}

17) $80^{12} \div 80^{12} =$ 80^{0}

18) $66^{13} \div 66^{8} =$ 66^{5}

19) $92^{19} \div 92^{17} =$ 92^{2}

20) $73^{16} \div 73^{6} =$ 73^{10}