

Q4HW6 - Use Sci. Calculators but SHOW ALL STEPS Date_____ Period_____

Solve each equation. Round your answers to the nearest ten-thousandth.

1) $10^p = 7$

2) $10^k = 20$

3) $e^x = 51$

4) $e^n = 38$

5) $10^{m-7} = 47$

6) $10^{r+3} = 35$

7) $e^{n-10} = 10$

8) $e^{3x} = 65$

9) $-2 \cdot 10^{v+2} = -76$

10) $10^{b-1} + 2 = 68$

11) $-3 \cdot e^{n-10} = -23$

12) $e^{7x} + 8 = 81$

13) $5 \cdot 10^{7k+7} = 74$

14) $10^{8a-5} + 7 = 68$

15) $e^{7x-9} + 4 = 47$

16) $-6 \cdot e^{7x-1} = -70$

17) $2 \cdot 10^{-9n-8} + 6 = 60$

18) $-5 \cdot 10^{-4m-10} + 10 = -83$

19) $-6 \cdot e^{-3x-7} + 9 = -77$

20) $-7 \cdot e^{3-4p} - 8 = -30$