

## Change of Base Formula WS

Use a calculator to approximate each to the nearest thousandth. Show your work.

1)  $\log_7 14$

2)  $\log_6 42$

3)  $\log_6 61$

4)  $\ln 4.3$

5)  $\log_6 11$

6)  $\log_5 10$

7)  $\ln 1$

8)  $\log_6 6.5$

9)  $\log_4 2.5$

10)  $\log_2 60$

11)  $\log_7 62$

12)  $\log_6 6.8$

13)  $\log_6 4.6$

14)  $\log_6 67$

15)  $\log_3 57$

16)  $\log 13$

17)  $\log_6 8$

18)  $\log_6 38$

19)  $\log_3 32$

20)  $\log_3 1.2$