

---

## Calcul de logarithmes

■ Calculer sans utiliser la calculatrice:

1)  $\log_5\left(\frac{1}{625}\right)$

2)  $\log_3(9)$

3)  $\log_{\frac{1}{2}}(4)$

4)  $\log_{\frac{1}{5}}(3125)$

5)  $\log_5\left(\frac{1}{5\sqrt{5}}\right)$

6)  $\log_2\left(\frac{1}{2^{2/3}}\right)$

7)  $\log_5\left(5\sqrt[3]{5}\right)$

8)  $\log\left(\frac{1}{10}\right)$

9)  $\log(1000)$

10)  $\log(10000)$

Macformatmath.net  
doing maths on your Mac

1)  $-4$

2)  $2$

3)  $-2$

4)  $-5$

5)  $-\frac{3}{2}$

6)  $-\frac{2}{3}$

7)  $\frac{4}{3}$

8)  $-1$

9)  $3$

10)  $4$

Macformath.net  
doing maths on your Mac