

**Exercise 1**

Calc. : ✖

1. Donne la valeur de $x$ sachant que $3^x = 6$ . (a) $x = \log_3 6$ (b) $x = \log_6 3$ (c) Ne peut pas être déterminée	1 mark
2. Calcule la valeur exacte des expressions suivantes :	
(a) $25^{\log_5 2}$	2 marks
(b) $\log_8 16 - \log_8 2$	3 marks