

**REPASO Y REVISIÓN FINAL****35. Calculen los siguientes logaritmos.**

a. $\log_5 100\,000 =$ f. $\ln \sqrt[3]{e} =$

b. $\log_5 625 =$ g. $\log_3 \frac{1}{81} =$

c. $\log_2 \frac{1}{2} =$ h. $\log_5 \frac{25}{4} =$

d. $\log_{\frac{1}{3}} \frac{1}{27} =$ i. $\log_{\frac{1}{7}} \frac{9}{49} =$

e. $\log_{\frac{1}{6}} 216 =$ j. $\log_4 4^{-1} =$

13. Resuelvan aplicando propiedades.

a. $\log_7 \frac{343 \cdot \sqrt[3]{7}}{49} =$

c. $\log_3 \frac{\sqrt{27} \cdot 3}{81} =$

$\log_7 343$		$\log_7 \sqrt[3]{7}$		$\log_7 49$	$=$
			$\cdot \log_7 7$		$=$

$\log_3 \sqrt{27}$		$\log_3 3$		$\log_3 81$	$=$
	$\cdot \log_3 27$				$=$

$=$

$=$