



Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas 4º ESO

Boletín 3. Cálculo mental

	A	A	B	B	C	C
1	$\log_2 8$		$\log_3 1$		$\log_2 1/4$	
2	$\log_{1/2} 2$		$\log_3 \sqrt[3]{27}$		$\log 0,01$	
3	$\ln 1$		$\log_{\sqrt{2}} \sqrt{2}$		$\log_7 7^9$	
4	$\log 0,1$		$\log_5 1/5$		$\log_{1/2} 1$	
5	$\log_4 16$		$\log_{1/5} 5$		$\log_3 \sqrt[5]{3}$	
6	$\log_{1/2} 1/2$		$\log 10^{-6}$		$\log 100$	
7	$\log_5 1/25$		$\log_6 36$		$\log_{1/3} 9$	
8	$\log_{1/2} 1/4$		$\ln e^8$		$\log_5 625$	
9	$\log_{11} 121$		$\log_2 32$		$\log_{1/5} 25$	
10	$\log_2 1/16$		$\log_{1/3} 1$		$\log_{1/3} 1/9$	
11	$\log_2 \sqrt{\sqrt{2}}$		$\log_2 \sqrt[3]{\sqrt{8}}$		$\log_2 2^{-5}$	



Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas 4º ESO

Boletín 3. Cálculo mental

	D	D	E	E	F	F
1	$\log_2\left(\frac{1}{2}\right)^{-5}$		$\ln 1$		$\log_{1/3} 81$	
2	$\log_3(1/3)^{-5}$		$\log_5 5^{-3}$		$\log_{1/2} 64$	
3	$\log_5(5^{-3} \cdot 5^4)$		$\log_5(5^{-5} : 5^{-6})$		$\log_5(5^{-3})^{-2}$	
4	$\log_3(3^2)^{-2}$		$\log_3(3^{-2} \cdot 3^{-4})$		$\log_3(3^5 : 3^{-1})$	
5	$\log_3 \sqrt[4]{27}$		$\log 0,001$		$\log_{1/5} 5^{-1}$	
6	$\log_2 1/64$		$\ln e^{-10}$		$\log_{1/2} 2^{-1}$	
7	$\log_{1/3} 81$		$\log 10^{-3}$		$\log_{2/3} 4/9$	
8	$\log_{1/2} 64$		$\log_{1/2}\left(\frac{1}{2}\right)^{-5}$		$\log_3\left(\frac{1}{3}\right)^{-3}$	
9	$\ln e^6$		$\log_7(1/49)^{-2}$		$\log_3 1/9$	
10	$\log_5 \sqrt[4]{5^{16}}$		$\log_2 \sqrt[3]{2^6}$		$\log_2(2^5 : 2^{-3})$	
11	$\log_{1/2} 8$		$\log_3 27$		$\log_5 1/125$	