

ALGEBRATOR N° 4 (I B) Criterio C Comunicación Cii. Usar lenguaje matemático apropiado (notación, símbolos y terminología) en explicaciones tanto orales como escritas.		Nombre: Puntaje: /8	
51103 : 1000=	51, 103	$\frac{17^{-5}}{17^{-5}} =$	17^0
	5, 1103		17^{10}
	0,00051103		17^{-10}
70,1 : 10 =	701	$\frac{10^{10}}{10^{-15}} =$	10^{-25}
	7,01		10^{-5}
	0,701		10^{25}
173,009 : $10^2 =$	17300,9	$\frac{9^{-1}}{9^{-10}} =$	9^{-9}
	17,3009		9^9
	1,73009		9^{-11}
1,472 : $10^3 =$	1 472	$2^3 : 2^{-3} =$	2^0
	0,001472		2^6
	1 472 000		2^{-6}
6,07 x 10 =	60,7	$4 : 4^{-4} =$	4^{-3}
	607		4^5
	0,607		4^{-5}
10,225 x $10^2 =$	1 022, 5	$6^{-7} : 6^{-8} =$	6^{-15}
	0,10225		6
	1, 0225		6^{-1}
0, 1781 x $10^3 =$	1781	$\left(\frac{3^4}{2^5}\right)^6$	$3^{10} / 2^{30}$
	17, 81		$3^{12} / 2^5$
	178, 1		$3^{24} / 2^{30}$
$\sqrt[4]{2^{16}} =$	16	$[(12^5)^2]^3 =$	12^{30}
	4		12^{13}
	2		12^{10}
$8^6 \times 8^{-4} \times 8^2 =$	8^{-2}	$7^6 \times 7 \times 7^2 =$	7^{-3}
	8^{-4}		7^7
	8^4		7^9
$\sqrt{4^2 \cdot 3^2}$	11	$11^3 \times 11^5 \times 11^9 =$	11^{11}
	12		11^{17}
	13		11^{15}

Importante: Este documento se elabora sin realizar ninguna operación, esta es su exigencia. Todas las respuestas se conocen o son de cálculo mental.

No debe exceder el tiempo indicado en aula.