

ALGEBRATOR N° 3 (I Bim)		score: /10	
Criterio C: Comunicación Cii. Usar lenguaje matemático apropiado (notación, símbolos y terminología) en explicaciones tanto orales como escritas.			
$7^{x+6} \cdot 7^{x-4} \cdot 7^{x+2} =$	7^{3x} 7^{3x+12} 7^{3x+4}	$\frac{11^{-5}}{11^{-8}} =$	11^{-13} 11^3 11^{13}
$8^{a+3} \cdot 8^{a+2} =$	8^{2a+5} 8^{2a+6}	$\frac{9^{10}}{9^{-20}} =$	9^{-10} 9^{30} 9^{10}
$\left(\frac{7}{2}\right)^5 \cdot \left(\frac{7}{2}\right)^2 \cdot \left(\frac{7}{2}\right)^{-1} =$	$(7/2)^7$ $(7/2)^6$	$\frac{5^{-1}}{5^{-7}} =$	5^6 5^{-8}
$\left(\frac{5}{3}\right) \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^{-4} \cdot \left(\frac{5}{3}\right) \cdot \left(\frac{5}{3}\right)^4 =$	$(5/3)$ $(5/3)^2$	$2^{-5} : 2^{-3} =$	2^{-8} 2^{15} 2^{-2}
$70,4 : 10^{-2} =$	7 040 7,04 0,704	$4^{-1} : 4^4 =$	4^{-5} 4^3 4^{-4}
$19,8 : 10^{-3} =$	0,198 0,0198 190,8	$6^7 : 6^{-8} =$	6^{-1} 6^{-56} 6^{15}
$0,198 : 10^{-3} =$	198 0,000198 0,00198	$\left[\left(\frac{3^{-2}}{7}\right)^5\right]^3 =$	$3^{-30}/7^{15}$ $3^{30}/7^8$ $3^{-13}/7^{10}$
$3,08 \times 10^{-2} =$	308 0,0308	$\left[\left(\frac{11^{-3}}{9^2}\right)^4\right]^3 =$	$11^4/9^9$ $11^{-36}/9^{24}$
$12,5 \times 10^{-3} =$	0,0125 125 0,125	$\frac{31^{-3}}{5^{-1}} =$	$31/5^{-3}$ $31/5$ $5/31^3$
$0,719 \times 10^{-4} =$	0,00719 0,0000719	$\frac{5}{8^{-1}} =$	$5 \cdot 8$ $8/5$

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.

