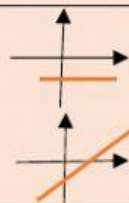
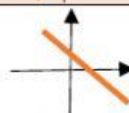
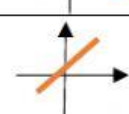
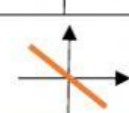
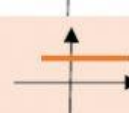


ALGEBRATOR N° 7 (III Bim) Criterio C Ci: Usar lenguaje matemático apropiado (notación, símbolos y terminología) en explicaciones tanto orales como escritas		score: /10	
$\left(\frac{2}{3}ab\right)^{\frac{5}{8}} =$	$\sqrt[5]{\left(\frac{2}{7}ab\right)^8}$	$f(x) = 4x - 10$	
	$\sqrt[8]{\left(\frac{2}{7}ab\right)^5}$		
$(x^2 - 4)^2$	$X^4 + 4x^2 + 16$	$f(x) = -x + 4$	
	$X^4 - 4x^2 + 49$		
	$X^4 - 8x^2 + 16$		
$(x^9 - 11)(x^9 + 11)$	$X^{81} - 121$	$f(x) = 7x$	
	$X^{81} - 22$		
	$X^{18} - 11^2$		
$(3x + 7)^2$	$3^2X^2 - 24x + 49$	$(7x^{10} - 3)^{13}(7x^{10} - 3)^{-3} =$	$(7x^{10} - 3)^{10}$
	$3^2X^2 + 42x + 49$		$(7x^{10} - 3)^{16}$
	$9x^2 + 21x + 49$		$(7x^{10} - 3)^5$
$A^3 + b^3 =$	$(a - b)(a^2 + ab + b^2)$	$\frac{7}{4}x^{-\frac{3}{5}} =$	$\sqrt[4]{\left(\frac{7}{4x}\right)^3}$
	$(a + b)(a^2 + ab + b^2)$ $(a)^3 + 3(a)^2(b) + 3(a)(b)^2 + (b)^3$		$\frac{7}{4}\sqrt[5]{\frac{1}{x^3}}$
$\left(\frac{4}{11}\right)^x \left(\frac{4}{11}\right)^{4x-3} \left(\frac{4}{11}\right) =$	$\left(\frac{4}{11}\right)^{5x-2}$	$(x^5y^3 - 14)(x^5y^3 + 14)$	$X^{25}y^9 - 28$
			$X^{25}y^9 - 196$

	$\left(\frac{4}{11}\right)^{5x-3}$		$x^{10}y^6 - 196$
$\sqrt[3]{z^2} \sqrt[7]{5} =$	$\sqrt[10]{5z^9}$	$(x+8)(x+3)$	$x^2 + 11x + 24$
	$\sqrt[21]{5z^{14}}$		$x^2 + 24x + 11$
	$\sqrt[10]{5z^{18}}$		$x^2 - 5x - 24$
$\frac{x^4 y^{-6}}{x^8 y^2} =$	$x^{-4} y^{-4}$	$(0,2x^{2p-9})(2x^9)$	$0,2x^{2p+1}$
	$x^{12} y^{-6}$		$0,04x^{2p}$
	$x^{-4} y^{-8}$		$0,4x^{2p}$
$\sqrt{x^5} \sqrt[3]{2} =$	$\sqrt[6]{2x^{15}}$	$\left(\frac{3m}{7}\right)^{-4} =$	$\left(\frac{7m}{3}\right)^4$
	$\sqrt[5]{2x^8}$		$\left(\frac{7}{3}\right)^4$
	$\sqrt[6]{2^{15}x}$		$\left(\frac{7}{3m}\right)^4$
$[(0,73x^3 + 2)^{2m}]^4$	$(0,73x^3 + 2)^{6m}$	$\sqrt[5]{a^{40}b^{35}} =$	$a^8 b^7 \sqrt[5]{b}$
	$(0,73x^3 + 2)^{8m}$		$a^3 b^8 \sqrt[5]{a^2}$
	$(0,73x^3 + 2)^{2m+4}$		$a^8 b^7$

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.