

ALGEBRATOR N° 5 (II Bim)		score: /10	
Criterio B			
Bii. Describir patrones como relaciones y/o reglas generales coherentes con los hallazgos			
$(5x^3)(7x^4)$	$12x^7$	$\sqrt[3]{19^{10}} =$	$19^3 \sqrt[6]{19}$
	$35x^5$		$19^6 \sqrt[3]{19}$
	$35x^7$		$19^3 \sqrt[3]{19}$
$(10x^{-4})(3x^4)$	$13x^{-2}$	$\sqrt{27^{19}} =$	$27^9 \sqrt{27}$
	$30x^0$		$27^6 \sqrt{27^7}$
	$13x^{-2}$		$27^8 \sqrt{27^3}$
$0,6^{\frac{5}{7}} =$	$\sqrt[7]{0,6^5}$	$\sqrt[5]{7^{26}} =$	$7^6 \sqrt[5]{7}$
	$\sqrt[7]{0,6^5}$		$7^4 \sqrt[5]{7^6}$
	$\sqrt[7]{6^3}$		$7^5 \sqrt[5]{7}$
$\frac{4}{9}x^{\frac{7}{2}} =$	$\frac{9}{4}\sqrt{x^7}$	$\sqrt[6]{3^{16}} =$	$3^2 \sqrt[6]{3^4}$
	$\frac{4}{9}\sqrt{x^7}$		$3^5 \sqrt[3]{3}$
	$\sqrt{\frac{4}{9}x^7}$		$3^2 \sqrt[6]{3^3}$
$\left(\frac{4^5}{11^3}\right)^{-6} =$	$4^5/11^3$	$x^7 \sqrt[3]{7} =$	$\sqrt[5]{7.x^8}$
	$(11^3/4^5)^6$		$\sqrt[3]{7.x^{21}}$
	$(11^3/4^2)6$		
$a^{n-5}.a^{n+3}.a^n$	a^{2n-2}	$a^{10}\sqrt{2} =$	$\sqrt{2a^{12}}$
	A^{3n-2}		$\sqrt{2a^5}$
			$\sqrt{2a^{20}}$
$\frac{81^{-14}}{81^{-6}} =$	81^{-20}	$3x\sqrt[4]{m} =$	$\sqrt[4]{m.(3x)^4}$
	81^8		$\sqrt[4]{m.3x^4}$
	81^{-8}		$\sqrt[4]{m.3^4x}$
$\sqrt{x\sqrt[4]{3}} =$	$\sqrt[8]{3x^4}$	$\sqrt[4]{\sqrt[5]{x-3}} =$	$\sqrt[11]{x-3}$
	$\sqrt[6]{3x^4}$		$\sqrt[40]{x-3}$

	$\sqrt[8]{3^4 x^4}$		$\sqrt[20]{x-3}$
$\sqrt[3]{x^5 \sqrt{2}} =$	$\sqrt[8]{2x^5}$	$a^2 \sqrt{a^3 \sqrt{5}} =$	$a^6 \sqrt{5}$
	$\sqrt[15]{2x^5}$		$a^5 \sqrt{5}$
	$\sqrt[15]{2^3 x^5}$		5
$\sqrt[4]{x^2 \sqrt[7]{5}} =$	$\sqrt[28]{5^4 x^{14}}$	$\sqrt{x^5 \sqrt{x^2 \sqrt{x^3 \sqrt{p}}}} =$	$x^{10} \sqrt{p} =$
	$\sqrt[11]{5x^{14}}$		$x^{13} \sqrt{p} =$
	$\sqrt[28]{5x^{14}}$		$x^{30} \sqrt{p} =$

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.