

ALGEBRATOR N° 3 (II Bim)		score: /10	
Criterio B			
Bii. Describir patrones como relaciones y/o reglas generales coherentes con los hallazgos			
(4x)(3x ⁴)	7x ⁵	$\sqrt[3]{11^8} =$	11 ⁵ $\sqrt[3]{11^3}$
	12x ⁵		11 ² $\sqrt{11^2}$
	12x ⁴		11 ² $\sqrt[3]{11^2}$
(9x ⁻⁶)(3x ⁴)	12x ⁻²	$\sqrt{17^{11}} =$	17 ⁵ $\sqrt{17}$
	27x ¹⁰		17 ⁹
	27x ⁻²		17 ⁴ $\sqrt{17^3}$
188 ^{$\frac{3}{7}$} =	$\sqrt[7]{188^3}$	$\sqrt[5]{7^{18}} =$	7 ⁵ $\sqrt[3]{7^{13}}$
	$\sqrt[3]{188^7}$		7 ³ $\sqrt[5]{7^3}$
	$\sqrt[7]{18^3}$		7 ³ $\sqrt[5]{7}$
13m ^{$\frac{5}{2}$} =	13 $\sqrt{m^5}$	$\sqrt[4]{3^{16}} =$	3 ¹²
	$\sqrt{13m^5}$		3 ³
	13 $\sqrt{m^5}$		3 ⁴
$\left(\frac{4^2}{7^3}\right)^{-1} =$	4 ² /7 ³	$x^7 \sqrt[3]{7} =$	$\sqrt[5]{7 \cdot x^8}$
	4 ⁻² /7 ³		$\sqrt[3]{7 \cdot x^{21}}$
	7 ³ /4 ²		
$\left(\frac{5}{11}\right)^{-3} =$	(5 ⁻³ /11 ⁻³)	$a^{10} \sqrt{2} =$	$\sqrt{2a^{12}}$
	(11/5) ³		$\sqrt{2a^5}$
			$\sqrt{2a^{20}}$
x ⁿ .x ⁿ⁺¹ .x ⁿ⁺²	x ²ⁿ⁺³	3x $\sqrt[4]{m} =$	$\sqrt[4]{m \cdot (3x)^4}$
	x ³ⁿ⁺³		$\sqrt[4]{m \cdot 3x^4}$
	x ³ⁿ		$\sqrt[4]{m \cdot 3^4 x}$
$\frac{51^{-10}}{51^6} =$	51 ⁻¹⁶	$\sqrt[4]{\sqrt[5]{x-3}} =$	$\sqrt[1]{x-3}$
	51 ¹⁶		$\sqrt[40]{x-3}$

	51^{-4}		$\sqrt[20]{x-3}$
$\left[\left(\frac{x^3}{z^{10}}\right)^4\right]^2 =$	x^{14}/z^{42}	$a^2\sqrt{a^3\sqrt{5}} =$	$a^6\sqrt{5}$
	x^9/z^{16}		$a^5\sqrt{5}$
	x^{24}/z^{80}		5
$\frac{83^{-12}}{83^{-8}} =$	83^{-6}	$\sqrt{x^5}\sqrt{x^2}\sqrt{x^3}\sqrt{p} =$	$x^{10}\sqrt{p} =$
	83^{-4}		$x^{13}\sqrt{p} =$
	83^{-20}		$x^{30}\sqrt{p} =$

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.