

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