

ALGEBRATOR N° 7 (II Bim) Criterio B Bii. Describir patrones como relaciones y/o reglas generales coherentes con los hallazgos		score: /10	
$(8x^{2a-4})(7x^4)$	$15x^{2a}$	$\sqrt[5]{19^{23}} =$	$19\sqrt[5]{19^3}$
	$15x$		$19^4\sqrt[5]{19^3}$
	$56x^{2a}$		$19^4\sqrt[5]{19}$
$(0,5x^{n-5})(3x^4)$	$15x^{n-2}$	$\sqrt{31^{11}} =$	$31\sqrt{31}$
	$1,5x^{n-1}$		$31^4\sqrt{31^3}$
	$1,5x^{-2}$		$31^5\sqrt{31}$
$\left(\frac{8}{9}\right)^{-\frac{5}{3}} =$	$\sqrt[3]{\left(\frac{9}{8}\right)^5}$	$\sqrt[5]{7^{26}} =$	$7^5\sqrt[5]{7}$
	$\sqrt[5]{\left(\frac{9}{8}\right)^3}$		$7^4\sqrt[5]{7^6}$
	$\sqrt[5]{\left(\frac{8}{9}\right)^3}$		$7^6\sqrt[5]{7}$
$-2,5x^{\frac{4}{7}} =$	$-2,5\sqrt[4]{x^7}$	$\sqrt[6]{3^{16}} =$	$3^2\sqrt[6]{3^4}$
	$-2,5\sqrt[7]{x^4}$		$3^5\sqrt[3]{3}$
	$\sqrt[7]{-2,5x^4}$		$3^2\sqrt[6]{3^3}$
$\left(\frac{4}{11}\right)^{-\frac{1}{2}} =$	$\sqrt{\frac{4}{11}}$	$x^7\sqrt[3]{7} =$	$\sqrt[5]{7}\cdot x^8$
	$\sqrt[4]{\frac{11}{4}}$		$\sqrt[3]{7}\cdot x^{21}$
	$\sqrt{\frac{11}{4}}$		
$X^{2n-6} X^{5-n} X^{3n}$	X^{4n}	$a^7\sqrt{13} =$	$\sqrt{13}a^7$
	X^{4n-1}		$\sqrt{13^7}a^{14}$
			$\sqrt{13}a^{14}$
$\frac{99^{-20}}{99^{-5}} =$	99^{-25}	$3^4x\sqrt[3]{m} =$	$\sqrt[3]{3^{12}x^3m}$
	99^{20}		$\sqrt[3]{3^4x^{12}m}$
	99^{-15}		$\sqrt[12]{3^4x^3m}$

$\sqrt[3]{m^2} \sqrt[5]{4} =$	$\sqrt[30]{4m^2}$	$\sqrt[6]{\sqrt[4]{m+5}} =$	$\sqrt[24]{m+5}$
	$\sqrt[15]{4m^{10}}$		$\sqrt[20]{m+5}$
	$\sqrt[15]{4m^2}$		$\sqrt[48]{m+5}$
$\sqrt[6]{x^5} \sqrt[2]{2} =$	$\sqrt[30]{2x^5}$	$a^2 \sqrt[a^3]{5} =$	5
	$\sqrt[11]{2x^5}$		$a^5 \sqrt{5}$
	$\sqrt[30]{2x^{11}}$		$a^6 \sqrt{5}$
$\sqrt[4]{x^2} \sqrt[7]{5} =$	$\sqrt[11]{5x^{14}}$	$a^6 \sqrt[a^2]{\sqrt[a]{p}} =$	$a^{13} \sqrt{p}$
	$\sqrt[28]{5x^{14}}$		$a^9 \sqrt{p}$
	$\sqrt[28]{5^4 x^{14}}$		$a^8 \sqrt{p}$

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.