ALGEBRATOR N° 13 (II Bim)
Criterio B
Bii. Describir patrones como relaciones y/o reglas generales coherentes con los hallazgos

score: /10

$(2x-6)^2$	**$2X^2-24x+36$**	$(x^3-9)(x^3+9)$	**X^9-81**
	$4X^2-24x+36$		**X^9-18**
	$4X^2-36$		**X^6-81**
$(5x^2+10)^2$	$5X^2-50x+100$	$(4x^{5m-8})(9x^{3-2m})$	**$36x^{3m-5}$**
	$25X^4-100x^2+100$		**$13x^{7m-5}$**
	$5X^4-30x^2+100$		**$36x^{3m-8}$**
$(0,7x^{p-7})(2x^7)$	$1,4x^p$	$\sqrt[5]{a^{15}b^{40}} =$	**$A^{10}b^{35}$**
	$1,4x^{p-14}$		$a^{10}b^{35}$
	$0,14x$		a^3b^8
$\left(\frac{9}{11}x\right)^{2/7} =$	$\sqrt[7]{\left(\frac{9}{11}x\right)^2}$	$(6x-7)^8(6x-7)^4 =$	**$(6x-7)^{12}$**
	$\frac{9}{11}\sqrt[7]{x^2}$		**$(6x-7)^2$**
	$\sqrt[7]{\frac{9}{11}x^2}$		**$(6x-7)^8$**
$x^6\sqrt[3]{5} =$	$\sqrt[3]{5x^{18}}$	$\left(\frac{6p}{13}\right)^{-1/5} =$	$\sqrt[5]{\frac{13}{6p}}$
	$\sqrt[3]{5^3x^6}$		$\sqrt[5]{\frac{6p}{13}}$
	$\sqrt{5^2x^{18}}$		
$\left(\frac{9}{13}\right)^{x+3}\left(\frac{9}{13}\right)^{3x-1}\left(\frac{9}{13}\right)^0 =$	$\left(\frac{9}{13}\right)^{4x-2}$	$(x^3y-1)(x^3y+1)$	X^9y-2
	$\left(\frac{9}{13}\right)^{4x+2}$		X^6y^2-1
			X^6y^{-1}
$\frac{5^{-10}}{5^5} =$	**5^{-5}**	$(x-3)(x+2)$	x^2-2x-6
	5^{20}		x^2-5x-6
	5^{-15}		x^2-x-6

LIVEWORKSHEETS

$\sqrt[3]{z^6\sqrt[7]{3}} =$	$\sqrt[21]{3z^{42}}$	$\sqrt{\sqrt[7]{p+2}} =$	$\sqrt[11]{p+2}$
	$\sqrt[21]{3z^{13}}$		$\sqrt[28]{p+2}$
	$\sqrt[18]{3z^{42}}$		$\sqrt[7]{p+2}$
$\sqrt{4^3\sqrt[8]{x}} =$	$\sqrt[10]{4^{24}x}$	$\sqrt[a^4]{\sqrt[a^3]{17}} =$	$\sqrt[a^{43}]{17}$
	$\sqrt[16]{4^{24}x}$		$\sqrt[a^{12}]{17}$
	$\sqrt[10]{4^{11}x}$		$\sqrt[a^7]{17}$
$\{[(x-9)^6]^2\}^m$	$(x-9)^{15m}$	$\sqrt[5p]{\sqrt[5p]{\sqrt[5p]{8}}} =$	$\sqrt[(5p)^3]{5}$
	$(x-9)^{8m}$		$\sqrt[125p^3]{8}$
	$(x-9)^{12m}$		$\sqrt[5p]{8^3}$

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.

LIVEWORKSHEETS