ALGEBRATOR 3 7TH

Selecciona la respuesta, entre los 3 propuestos.

Todo es con cálculo mental o simple análisis visual, no se requiere ningún cálculo escrito.

El tiempo utilizado debe ser máximo de 4 minutos.

Algebrator 3 (IIBim)
Criterio Bii: Describir patrones como relaciones o reglas generales coherentes con los hallazgos

$\left(13^4 \cdot 17^4\right) =$	$(13.17)^8$	**$[(100^{-2})^{-6}]^{-2} =$**	100^{-24}
	2218		100^{24}
	$(13.17)^4$		100^{-10}
$\left(123^{10} \cdot 19^{10}\right) =$	$(123.19)^{10}$	$69^{-7}=$	-7/69
	$(123.19)^{20}$		$1/69^7$
	$(123.19)^{-20}$		69/7
$\left(24^2 \cdot 19^{10}\right)^3 =$	$(24^5.19^{13})$	$51^{-1} =$	$\frac{1}{51}$
	$(24^6.19^{30})$		51
	$(24.19)^{60}$		51/1
$\sqrt{\sqrt[5]{\sqrt[4]{\sqrt{13}}}} =$	$\sqrt[13]{13}$	$\frac{9^{-15}}{9^{-15}} =$	9^{-30}
	$\sqrt[20]{13}$		9^0
	$\sqrt[80]{13}$		9^{30}
$\sqrt{\sqrt[7]{43}} =$	$\sqrt[14]{43}$	$(-6)^{10} : (-6)^{-30} =$	$(-6)^{-20}$
	$\sqrt[8]{43}$		$(-6)^{40}$
	$\sqrt[9]{43}$		(-6)
$37^{2/5} =$	$\sqrt[2]{37^5}$	**$(-3)x(-3)^5x(-3)^{-6}$**	$(-3)^{-1}$
	$\sqrt[5]{37^2}$		$(-3)^{-11}$
	$\sqrt[2/5]{37}$		$(-3)^0$
$7^{\frac{3}{8}} =$	$\sqrt[3]{7^8}$	$\left[\left(\frac{-7^4}{5}\right)^3\right]^5 =$	$7^{60}/5^{15}$
	$\sqrt[24]{7}$		$-7^{60}/5^{15}$
	$\sqrt[8]{7^3}$		$(-7)^{60}/5^{15}$
$729^{\frac{1}{6}} =$	729^6	$58^0=$	0
	$\sqrt[6]{729}$		58
	$\sqrt{729^6}$		1

LIVEWORKSHEETS

$4,75 \times 10^{-4}$	47 500 0,0475 0,000475	**$0,67 : 10^{-5}$**	0,0000067 67,00000 67 000
$150,7 \times 10^{5}$	15 070 000 15 075	**$1,953 : 10^{3}$**	1953 0,001953
	150 700 000		0,01953

LIVEWORKSHEETS