

ALGEBRATOR 5 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 5 (IIBim)

Criterio Bii: Describir patrones como relaciones o reglas generales coherentes con los hallazgos

$(48^8 \cdot 19^8) =$	$(48.19)^{16}$	$[(25^{-5})^7]^{-2} =$	25^{70}
	$(48.19)^8$		25^0
	$(48.19)^{64}$		25^{-14}
$(153^{12} \cdot 170^{12}) =$	$(153.170)^{24}$	$19^{-19} =$	$19/19$
	$(153.170)^{144}$		$1/19^{19}$
	$(153.170)^{12}$		$-1/19^{19}$
$(59^5 \cdot 131^{10})^3 =$	$59^{15} \cdot 131^{30}$	$\left(\frac{8}{9}\right)^{-1} =$	$-8/9$
	$59^{30} \cdot 131^{30}$		$1/8/9$
	$59^8 \cdot 131^{13}$		$9/8$
$\sqrt[10]{\sqrt[5]{\frac{5}{9}}} =$	$\sqrt[40]{\frac{5}{9}}$	$\frac{17^{-8}}{17^{-10}} =$	17^{-18}
	$\sqrt[14]{\frac{5}{9}}$		17^{18}
	$\sqrt[12]{\frac{5}{9}}$		17^2
$\sqrt[2]{\sqrt{-73}} =$	$\sqrt[9]{-73}$	$(-7): (-7)^{-30} =$	$(-7)^{30}$
	$\sqrt[8]{-73}$		$(-7)^{31}$
	$\sqrt[14]{-73}$		$(-7)^{29}$
$\left(\frac{2}{13}\right)^{7/4} =$	$\sqrt[4]{\frac{2^7}{13^7}}$	$\left(\frac{8}{9}\right)^{-1} \left(\frac{8}{9}\right)^5 \left(\frac{8}{9}\right)^{-6} =$	$\left(\frac{8}{9}\right)^{-7}$
	$\sqrt[7]{\left(\frac{2}{13}\right)^4}$		$\left(\frac{8}{9}\right)^{-2}$
	$\sqrt[7/4]{\left(\frac{2}{13}\right)}$		$\left(\frac{8}{9}\right)^{-30}$
$-45^{\frac{6}{11}} =$	$\sqrt[11]{-45^6}$	$\left[\left(\frac{36^5}{19^2}\right)^4\right]^6 =$	$36^{15}/19^{12}$
	$-\sqrt[11]{45^6}$		$36^{26}/19^{14}$
	$\sqrt[6]{-45^{11}}$		$36^{120}/19^{48}$

$324^{\frac{1}{5}} =$	$5/324$ $\sqrt[5]{324}$ $\sqrt{324^5}$	$3457^0 =$	1 3457 0
$\sqrt{23 \cdot 45} =$	$\sqrt{23 \cdot 45}$ $23\sqrt{45}$ $\sqrt{23} \cdot \sqrt{45}$	$0,7390 : 10^{-5}$	0,000007390 73900000 73900
$\sqrt{72:15} =$	$\sqrt{72} / \sqrt{15}$ $\sqrt{72} : 15$ $72\sqrt{15}$	6.023×10^4	6023 60230 0,0006023