

ALGEBRATOR 2 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 2 (IIBim)

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

$\sqrt[6]{251} =$	$\sqrt[8]{251}$	$[(100^2)^6]^2 =$	100^6
	$\sqrt[12]{251}$		100^{12}
	$\sqrt[7]{251}$		100^{-24}
$\sqrt[5]{\sqrt[3]{7}} =$	$\sqrt[7]{7}$	$29^{-3} =$	$1/29$
	$\sqrt[9]{7}$		$1/29^3$
	$\sqrt[20]{7}$		$3/29$
$\sqrt[3]{\sqrt[5]{\sqrt[5]{52}}} =$	$\sqrt[10]{52}$	$8^{-1} =$	8
	$\sqrt[52]{60}$		$\frac{1}{8^{-1}}$
	$\sqrt[60]{52}$		$1/8$
$\sqrt[5]{9} =$	$\sqrt[10]{9}$	$\frac{9^{-15}}{9^{-15}} =$	9^{-30}
	$\sqrt[7]{9}$		9^0
	$\sqrt[4]{9}$		9^{16}
$3^{1/4} =$	$(\sqrt[4]{3})$	$4^{10} : 4^{-20} =$	4^{30}
	$(\sqrt{3^4})$		4^{-16}
	$(\sqrt[4]{3^4})$		4^{-30}
$47^{1/8} =$	$\sqrt[8]{47}$	$45 \times 45^5 \times 45^{-6}$	45^{-1}
	$\sqrt{47^8}$		45^0
	$(\sqrt{47})^8$		45
$216^{1/2} =$	216	$\left[\left(\frac{7^2}{5^6}\right)^3\right]^5 =$	$7^{30}/5^{14}$
	$\sqrt{216}$		$7^{10}/5^{14}$
	$\sqrt{216^2}$		$7^{30}/5^{90}$
$0,567 \times 10^{-3}$	567	$578^0 =$	578
	$0,000567$		1
	$567\ 000$		0

45×10^{-4}	450 000	$0.098 : 10^{-5}$	0,00000098
	0,0045		9800
	4 500		98 000
$68,034 \times 10^5$	680 340 000	$8,403 : 10^4$	84 030 000
	6 803 400		840 300
	0,00068034		0,0008403