

ALGEBRATOR 4 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 4 (IIBim)

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

$(23^6 \cdot 17^6) =$	$(23.17)^6$	$[(25^{-5})^{-6}]^{-2} =$	25^{13}
	$(23.17)^{12}$		25^{60}
	$(23.17)^{12}$		25^{-60}
$(13^{15} \cdot 179^{15}) =$	$(13.179)^{30}$	$819^{-11} =$	$1/819^{11}$
	(13.179)		$11/819$
	$(13.179)^{15}$		819^{11}
$(54^4 \cdot 11^{20})^3 =$	$(54^7.11^{60})$	$19^{-1} =$	19
	$(54^7.11^{23})$		$1/19$
	$(54^{12}.11^{60})$		$-1/19$
$\sqrt[3]{\sqrt[4]{78}} =$	$\sqrt[12]{78}$	$\frac{57^{-1}}{57^{-5}} =$	57^4
	$\sqrt[24]{78}$		57^{-6}
	$\sqrt[8]{78}$		57^{-4}
$\sqrt[9]{3} =$	$\sqrt[10]{3}$	$(-2)^{20} \cdot (-2)^{-30} =$	$(-2)^{-10}$
	$\sqrt[18]{3}$		$(-2)^{-20}$
	$\sqrt[9]{3}$		$(-2)^{50}$
$117^{\frac{5}{7}} =$	$\sqrt[7]{117^5}$	$(-5)^3 \times (-5)^0 \times (-5)^{-4}$	$(-5)^0$
	$\sqrt[5]{117^7}$		$(-5)^{-12}$
	$\sqrt[35]{117}$		$(-5)^{-1}$
$9^{\frac{2}{3}} =$	$\sqrt[6]{9^3}$	$\left[\left(\frac{9^3}{17^2}\right)^4\right]^2 =$	$9^9/17^8$
	$\sqrt[2]{9^3}$		$9^{24}/17^{16}$
	$\sqrt[3]{9^2}$		$9^8/17^6$
$1024^{\frac{1}{8}} =$	$\sqrt[8]{1024}$	$8^0 =$	8
	$\sqrt{1024^8}$		1
	512		0

156×10^{-6}	156 000 000	$0,116 : 10^{-5}$	0,00116
	0,000156		11 600
	156 000		116
96.03×10^4	960 300	$37 : 10^3$	370
	0,009603		0,37
	9603		0,037