

ALGEBRATOR 9 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**.

(IIBim)

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

$\sqrt{0,36} =$	9	$[(71^{-6})^{-3}]^{-2} =$	71^{11}
	0,06		71^{-36}
	0,6		71^{-11}
$\sqrt[3]{0,027} =$	0,3	$63^{-12} =$	12/63
	0,03		$1/63^{12}$
	0,09		$-1/63^{12}$
$\sqrt{0,0225} =$	1,5	$\left(\frac{13}{9}\right)^{-1} =$	$-13/9$
	1,6		$13/9$
	0.15		$9/13$
$(103^{16} \cdot 7^{16}) =$	$(103 \cdot 7)^{32}$	$\frac{1}{10^4} =$	10^{-4}
	$(103 \cdot 7)^{16}$		10^4
	$(103 \cdot 7)^0$		10^2
$(70^7 \cdot 11^{30})^2 =$	$70^9 11^{32}$	$(-7,5)^2: (-7,5)^{-3} =$	$(-7,5)^6$
	$(70 \cdot 11)^{67}$		$(-7,5)^{-1}$
	$70^{14} 11^{60}$		$(-7,5)^5$
$\sqrt[9]{\sqrt[3]{0,144}} =$	$\sqrt[13]{0,144}$	$\left(\frac{8}{3}\right)^4 \left(\frac{8}{3}\right)^{-4} \left(\frac{8}{3}\right)^{-6} =$	$\left(\frac{8}{3}\right)^{-6}$
	$\sqrt[13]{0,12}$		$\left(\frac{8}{3}\right)^{-14}$
	$\sqrt[36]{0,144}$		$\left(\frac{8}{3}\right)^6$
$\left(\frac{5}{9}\right)^{\frac{4}{7}} =$	$\sqrt[4]{\left(\frac{5}{9}\right)^7}$	$\left[\left(\frac{51^8}{77^4}\right)^{-2}\right]^3 =$	$51^{48}/77^{24}$
	$\sqrt[7]{\frac{5^4}{9}}$		$77^{24}/51^{48}$
	$\sqrt[7]{\left(\frac{5}{9}\right)^4}$		$51^{-48}/77^{24}$

$-1,3^{\frac{2}{5}} =$	$-\sqrt[2]{1,3^5}$ $\sqrt[5]{-1,3^2}$ $-\sqrt[5]{1,3^2}$	$9^0 =$	1 9 0
$\sqrt{3 \cdot 61} =$	$\sqrt{3 \cdot 61}$ $3\sqrt{61}$ $\sqrt{3} \cdot \sqrt{61}$	$9,407 : 10^5$	940700 0,00009407 9,00407
$\frac{\sqrt[5]{9}}{\sqrt[5]{11}} =$	$\sqrt[10]{\frac{9}{11}}$ $\sqrt[5]{\frac{9}{11}}$ $\frac{9}{11}$	798×10^{-4}	7980000 0,0000798 0,0798