ALGEBRATOR 1 B3 7TH

Selecciona la respuesta o respuestas, 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.**

Criterio A: Conocimiento y comprensión: ii.Aplicar debidamente las matemáticas seleccionadas para resolver problemas.

$5\sqrt{7} =$	$\sqrt{7 \cdot 5}$	$\sqrt{0,81} =$	**9**
	$\sqrt{7 \cdot 5^2}$		**0,09**
	$\sqrt{7^2 \cdot 5^2}$		**0,9**
$9\sqrt[5]{11} =$	$\sqrt[5]{11 \cdot 9^5}$	$\sqrt{0,0289} =$	**1,7**
	$\sqrt[5]{11 \cdot 9}$		**1,6**
	$\sqrt[5]{11^5 \cdot 9}$		**0.17**
$7^4\sqrt[6]{3} =$	$\sqrt[6]{3 \cdot 7^6}$	$\sqrt[3]{0,008} =$	**0,2**
	$\sqrt[6]{3 \cdot 7^{24}}$		**0,02**
	$\sqrt[6]{3^4 \cdot 7^{24}}$		**0,04**
$x^3\sqrt[5]{6^2} =$	$\sqrt[5]{6^2 x^{15}}$	$\frac{5}{13^7} =$	**$13^{-7/5}$**
	$\sqrt[5]{6^2 x^3}$		**$5(13^{-7})$**
	$\sqrt[5]{6^{10} x^{15}}$		**$5(13^7)$**
67000000000	**67×10^{11}**	**$(- 0, 5)^2 : (-0,5)^{-8} =$**	**$(-0,5)^6$**
	67×10^9		**$(-0,5)^{-6}$**
	$6,7 \times 10^8$		**$(-0,5)^{10}$**
0,000000007123	**7123×10^{12}**	$\left(\frac{7}{11}\right)^9 \left(\frac{7}{11}\right)^{-2} \left(\frac{7}{11}\right)^{-6} =$	$\left(\frac{7}{11}\right)^{-2}$
	7123×10^{-8}		$\left(\frac{7}{11}\right)$
	$7,123 \times 10^{-9}$		$\left(\frac{8}{3}\right)^{-1}$
$\left(7,08^{11} \cdot 11^{30}\right)^2 =$	**$7,08^{13}\ 11^{32}$**	$\left[\left(\frac{51^{-5}}{77}\right)^{-3}\right]^2 =$	**$51^{30}/77^{-6}$**
	$(7,08.11)^{84}$		**$77^6/51^{30}$**
	$7,08^{22}\ 11^{60}$		**$51^{-10}/77^5$**

LIVEWORKSHEETS

$\sqrt[9]{\sqrt[4]{0,225}} =$	$\sqrt[36]{0,225}$ $\sqrt[72]{0,225}$	$573^0 =$	**1** **573**
	$\sqrt[36]{0,225}$		**0**
$\left(\frac{13}{9}\right)^{\frac{2}{7}} =$	$\sqrt{\left(\frac{13}{9}\right)^7}$	$\sqrt{3 \cdot 61} =$	$\sqrt{3} \cdot 61$
	$\sqrt[7]{\frac{13^2}{9}}$		$3\sqrt{61}$
	$\sqrt[7]{\left(\frac{13}{9}\right)^2}$		$\sqrt{3} \cdot \sqrt{61}$
$-51,3^{\frac{3}{5}} =$	$-\sqrt[3]{51,3^5}$	$\frac{\sqrt[5]{9}}{\sqrt[5]{11}} =$	$\sqrt[10]{\frac{9}{11}}$
	$\sqrt[5]{-51,3^3}$ $-\sqrt[5]{51,3^3}$		$\sqrt[5]{\frac{9}{11}}$ $\frac{9}{11}$

LIVEWORKSHEETS