

ALGEBRATOR 8 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.

$\sqrt{\sqrt[4]{71}} =$	$\sqrt[5]{71}$ $\sqrt[6]{71}$ $\sqrt[8]{71}$	$\sqrt{\sqrt[3]{\sqrt[3]{11}}}$	$\sqrt[36]{11}$ $\sqrt[8]{11}$ $\sqrt[10]{11}$	$\frac{7^4}{7^{-10}} =$	7^{-6} 7^{14} 7^{-14}
$\sqrt{\sqrt[8]{\sqrt[4]{47}}} =$	$\sqrt[12]{47}$ $\sqrt[10]{47}$ $\sqrt[32]{47}$	$19^{-5} =$	$1/19^5$ $-5/19$ $\frac{1}{19^{-5}}$	$\left(\frac{3^{10}}{7^6}\right)^5 =$	$3^{15}/7^{11}$ $3^{15}/7^{30}$ $3^{50}/7^{30}$
$\sqrt{\sqrt[4]{\sqrt[5]{\sqrt[3]{31}}}} =$	$\sqrt[11]{31}$ $\sqrt[80]{31}$ $\sqrt[13]{31}$	$88^{-7} =$	$1/88^{-7}$ $\frac{1}{88^7}$ $-7/88$	$[(100^3)^{-5}]^{-2} =$	100^{-30} 100^{30} 100^{10}
$\sqrt{\sqrt{3}} =$	$\sqrt[4]{3}$ $3^{1/2}$ $\sqrt[2]{3}$	$\frac{9^{-15}}{9} =$	9^{-14} 9^{-16} 9^{16}	$35^7 \times 35^{-2} \times 35^{-1} =$	35^4 35^{-10} 35^{-4}
$23^{\frac{1}{6}} =$	$(\sqrt{23})^6$ $(\sqrt[6]{23})$ $(\sqrt[6]{23^6})$	$\frac{38^3}{38^{-4}} =$	38^{-1} 38^{-7} 38^7	$9,13 \times 10^{-1} =$	$91,3$ $0,913$ 913
$17^{\frac{1}{2}} =$	$\sqrt{17^2}$ $\sqrt{17}$ $(\sqrt{17})^2$	$14^7 : 14^{-10} =$	14^{-3} 14^{17} 14^3	$0,04 : 10^{-4} =$	$0,00004$ 400 $0,000004$
$343^{\frac{1}{5}} =$	$\sqrt[5]{343}$ $\sqrt[1/5]{343}$ $\sqrt{343^5}$	$42 : 42^2 =$	42^{-1} 42 42^3	$729 : 10^{-5} =$	$0,00729$ 72900000 72900