ALGEBRATOR 7 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 5 minutos.

$3^{-2} =$	$\frac{1}{3^2}$	$\frac{9^{15}}{9^5} =$	9^{10}	67 x 10^{-3} =	67000
	$\frac{2}{3}$		9^{20}		0,067
	$\frac{3}{2}$		9^{-10}		670
$5^{-3} =$	$\frac{5}{3}$	$\frac{27^{40}}{27^{-10}} =$	27^{20}	1.99 x10^{-4} =	19900
	$\frac{3}{5}$		27^{30}		0,000199
	$\frac{1}{5^3}$		27^{50}		199
$10^{-2} =$	$\frac{2}{10}$	$\frac{38^3}{38^4} =$	38^{-1}	13 x 10^{-1} =	130
	$\frac{1}{10^2}$		38^7		1,3
	$\frac{10}{2}$		38^{12}		13
$7^{-5} =$	$\frac{1}{7^{-5}}$	$14^7 : 14 =$	14^7	0,07 x 10^{-2} =	7
	$\frac{1}{7^5}$		14^6		0,0007
	$\frac{5}{7^{-5}}$		14^8		700
$7^{-4} =$	$\frac{1}{7^4}$	$22^{-2} : 22^2 =$	22	46 : 10^{-4}=	460000
	$\frac{1}{7^{-4}}$		22^0		0,0046
	$\frac{4}{7}$		22^{-4}		4600
$8^{\frac{1}{5}} =$	$\sqrt{8^5}$	$5^{-3} : 5^{-4} =$	5	343 :10^{-5} =	34300000
	$\sqrt[5]{8}$		5^{-7}		0,00343
	$\sqrt[2]{8^5}$		5^{-1}		343,00000
$23^{\frac{1}{2}} =$	$\sqrt{23}$	$\left(\frac{4^9}{7^6}\right)^5 =$	$4^{14}/7^{11}$	4,75 : 10^{-2} =	47500
	$\sqrt[23]{2}$		$4^{45}/7^{30}$		0,0475
	$\sqrt[3]{2}$		$4^4/7$		475

LIVEWORKSHEETS

$121^{\frac{1}{4}} =$	$\sqrt[4]{121}$	$[(100^3)^0]^{-2} =$	100	$21 : 10^{-3} =$	21000
	$\sqrt{121}$		0		0,021
	$\sqrt[2]{121}$		1		2100
$9^{\frac{1}{2}} =$	9	$15^7 \times 15^{-2} \times 15^3 =$	15^5	$87^0 =$	1
	$\sqrt{9}$		15^{15}		87
	$2\sqrt{9}$		15		0
$34^0 =$	0	$11^{-3} \times 11^{-5} \times 11^{-1} =$	11^{-8}	$173^0 =$	173
	1		11^{-9}		0
	34		11^9		1

LIVEWORKSHEETS