

ALGEBRATOR 6 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.

$2^{\frac{1}{2}} =$	$\sqrt{2}$	$[(103^3)^{10}]^{-2} =$	103^{60}	$333 : 10^{-5} =$	0,333
	$\frac{1}{2}$		103^{-60}		0,00333
	2^2		103^{11}		33300000
$8^{\frac{1}{3}} =$	$\frac{1}{3}$	$15^{10} \times 15^{-2} \times 15^{-8} =$	15^{-20}	$12,7 : 10^{-2}$	1270
	3^8		15^{18}	$=$	0,127
	$\sqrt[3]{8}$		15^0		12700
$64^{\frac{1}{4}} =$	64^4	$11^4 \times 11^{-5} \times 11^{-4} =$	11^{13}	$9 : 10^{-3} =$	9000
	$\sqrt[4]{64}$		11^{-13}		90
	4^{64}		11^{-5}		0,009
$9^{\frac{1}{2}} =$	$\sqrt{9}$	$11 : 11^3 =$	11^4	$0,03 : 10^{-4} =$	30
	81		11^{-2}		0,00003
	9^2		11^2		300
$28^0 =$	0	$50^6 : 50^2 =$	50^4	$31 : 10^{-1} =$	3,1
	1		50^8		310
	28		50^{-4}		0,31
$279^0 =$	1	$2^{-3} : 2^8 =$	2^{-11}	$5 \times 10^{-2} =$	0,05
	279		2^5		500
	0		2^4		0,5
$1573^0 =$	1573	$\left(\frac{6^7}{2^4}\right)^5 =$	$6^{12}/2^9$	$267 \times 10^{-4} =$	2670
	0		$6^{49}/2^{16}$		0,267
	1		$6^{35}/2^{20}$		0,0267
$8^0 =$	8	$\frac{3^{-5}}{3^5} =$	3^0	$0,8 \times 10^{-1} =$	0,8
	1		3^{-10}		0,08
	0		3^{10}		80
$453 : 100 =$	45,3	$\frac{23^{50}}{23^{-20}} =$	23^{70}	3270×10^{-2}	327000
	4,53		23^{30}	$=$	32,70
	4530		23^{-30}		0,3270
$1,56 : 10^2 =$	156	$\frac{17^{-2}}{17^{-4}} =$	17^{-6}	$0,04 \times 10^{-3}$	40
	15600		17^6	$=$	0,00004
	0,0156		17^2		0,04