

Leyes de Exponentes

Instrucciones: Determina la simplificación correcta de la expresión con radicales

x^2x^3		$x^2(x^5x^7)$		$x^3(x^3)(x^{-5})$	
x^6	x^3	x^{24}	x^{13}	x	x^4
x^2	x^5	x^{14}	x^{70}	x^{-45}	x^{-4}

$\frac{x^2x^{14}}{x^8}$		$\frac{x^{12}x^{10}}{x^{20}x^3}$		$\frac{x^7x^3}{x^4x^5}$	
x^5	x^3	x^1	x^7	x^2	x
x^8	x^{10}	x^5	x^{-1}	1	x^3

$\frac{x^{12}x^{-4}}{x^7}$		$x^3\frac{x^8}{x^5}$		$\frac{x^5x^2}{x^3x}$	
x^9	x^{-9}	x^9	x^6	x^3	x^{-3}
x	x^{-1}	x^{-6}	x^8	x^8	x^4

$(x^2x^5x^2)^4$		$(x^5x^4x^{-2})^3$		$\left(\frac{x^5x^3}{x^5x^1}\right)^3$	
x^{36}	x^{38}	x^{-9}	x^{-21}	x^7	x^6
x^{18}	x^{13}	x^{-10}	x^{21}	x^8	x^{-8}

$\left(\frac{x^3x^2}{x^3x^2}\right)^{-2}$		$\left(\frac{x^5x^0}{x^3x}\right)^3$		$\left(\frac{x^2x^{-5}}{x^4x}\right)^{-2}$	
x^{-2}	x^{-1}	x^{-2}	x^3	x^{16}	x^{18}
1	x^2	x^{-3}	x^5	x^{-8}	x^{-6}