ALGEBRATOR 3 B4 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.**

Criterio B: Investigación de patrones

Bii. Describir patrones como relaciones y/o reglas generales coherentes con los hallazgos

23,00715	**2,300715 x 10**	$7^2\sqrt[9]{2} =$	$\sqrt[9]{2^3.7^8}$
	2300,715 x 10^2		$\sqrt[9]{2^3.7^6}$
	2,300715 x 10^{-1}		$\sqrt[9]{2.7^{18}}$
$\sqrt{0,25}$	**5**	$5^4 x\sqrt[3]{2} =$	$\sqrt[3]{2.5^{12}x}$
	0,05		$\sqrt[3]{2.5^7 x^3}$
	0,5		$\sqrt[3]{2.5^{12}x^3}$
$(6)^9 : (6)^{-4}$ =	**$(6)^5$**	$\left[\left(\frac{8^4}{11^{-8}}\right)^5\right]^2 =$	$\frac{8^{40}}{11^{-80}}$
	$(6)^{-5}$		$\frac{2^{-80}}{5^{90}}$
	$(6)^{13}$		$\frac{2^9}{11^{-80}}$
$\sqrt[3]{a^6x^{15}} =$	$a^2\sqrt[3]{15}$	$\sqrt[3]{0,512} =$	**0,8**
	a^2x^5		**0,008**
	$a^2x^4\sqrt[3]{x}$		**0,08**
4 782	**478,2 x 10**	$\left(\frac{5}{13}\right)^{-6}\left(\frac{5}{13}\right)\left(\frac{5}{13}\right)^4 =$	$\left(\frac{5}{13}\right)^{-2}$
	$4,782 \times 10^3$		$\left(\frac{5}{13}\right)^{-7}$
	$47,82 \times 10^{-2}$		$\left(\frac{5}{13}\right)^{-1}$
$\sqrt[4]{5^3x^{32}} =$	$x^8\sqrt{5^3}$	$\sqrt[4]{11^{19}m^5} =$	$11^4m\sqrt[4]{11^3m}$
	$x^6\sqrt[4]{5^3}$		$11^{15}m\sqrt[4]{11^4m}$
	$x^8\sqrt[4]{5^3}$		$11^{16}m\sqrt[4]{11^3m}$
Área del cuadrado	$A = a.a = a^2$	Área del rombo	$A = \frac{D.d}{2}$
	$A = a.b.h$		$A = \frac{D+d}{2}$
	$A = a.b$		$A = \frac{(D.d)h}{2}$

LIVEWORKSHEETS

<table>
<tr><td rowspan="3">Área del triángulo</td><td>$A = \frac{b.h}{2}$</td><td rowspan="3">Área del círculo</td><td>$A = \pi r^2$</td></tr>
<tr><td>$A = \frac{l\sqrt{3}}{4}$</td><td>$A = \pi r$</td></tr>
<tr><td>$A = \frac{l^2\sqrt{3}}{4}$</td><td>$A = \pi D$</td></tr>
</table>

LIVEWORKSHEETS