

reto matemático 1 - grado 11°

Escribe cada uno de los resultados en la casilla correspondiente del cuadrado mágico de control.



**CUADRADO
MÁGICO
CONTROL**

Si la suma de los cuatro números en las filas, columnas y diagonales es la misma, LA SOLUCIÓN ES CORRECTA.

<p>¿Qué número va en el círculo?</p> <table border="1"> <tr><td>2</td><td>4</td><td>3</td><td>5</td></tr> <tr><td>9</td><td>3</td><td>45</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>○</td><td>6</td><td>8</td></tr> <tr><td>32</td><td>2</td><td>72</td><td>4</td></tr> </table>	2	4	3	5	9	3	45	5	4	○	6	8	32	2	72	4	<p>¿Cuál es el valor de tan A?</p>	<p>Encuentra el valor numérico de la expresión:</p> $3\text{sen } 30^\circ + 2\text{sen}^2 45^\circ$	<p>¿Cuál es el número que falta?</p>																													
2	4	3	5																																													
9	3	45	5																																													
4	○	6	8																																													
32	2	72	4																																													
<p>Si P(-15, -2) es un punto del lado final del ángulo θ. Encuentra el valor de $\cot \theta$.</p>	<p>Valor de V+S en la criptosuma</p> <table border="1"> <tr><td>V</td><td>A</td><td>C</td><td>A</td><td>S</td></tr> <tr><td>V</td><td>A</td><td>C</td><td>A</td><td>S</td></tr> <tr><td>+</td><td>V</td><td>A</td><td>C</td><td>A</td><td>S</td></tr> <tr><td>L</td><td>E</td><td>C</td><td>H</td><td>E</td></tr> </table> <p>A es un cubo perfecto</p>	V	A	C	A	S	V	A	C	A	S	+	V	A	C	A	S	L	E	C	H	E	<p>Suma de D+E+F en la ecuación general de la circunferencia con centro C(-4, 1) y radio $r = 3\sqrt{2}$</p> <p>Ecuación General Circunferencia</p> $x^2 + y^2 + Dx + Ey + F = 0$	<p>¿Cuál es la ecuación de la directriz en la parábola?</p> $(y-2)^2 = -6x$																								
V	A	C	A	S																																												
V	A	C	A	S																																												
+	V	A	C	A	S																																											
L	E	C	H	E																																												
<p>Descubre el número que falta</p>	<p>¿Cuál es el valor de x?</p>	<p>¿Cuál es el área del triángulo?</p>	<p>Si P(-√2/2, -√2/2) es un punto del lado final del ángulo θ. Encuentra el valor de tan θ.</p>																																													
<p>Valor de $\text{sen } \frac{53}{6}\pi$</p> <p>No usar calculadora científica</p>	<p>Descubre el número que falta</p> <table border="1"> <tr><td>10</td><td>→</td><td>72</td></tr> <tr><td>9</td><td>→</td><td>56</td></tr> <tr><td>8</td><td>→</td><td>42</td></tr> <tr><td>7</td><td>→</td><td>30</td></tr> <tr><td>4</td><td>→</td><td>?</td></tr> </table>	10	→	72	9	→	56	8	→	42	7	→	30	4	→	?	<p>Descubre el número que falta</p> <table border="1"> <tr><td>1</td><td>4</td><td>2</td><td>6</td><td>8</td><td>9</td></tr> <tr><td>12</td><td>3</td><td>25</td><td>5</td><td>4</td><td>51</td></tr> <tr><td>2</td><td>3</td><td>3</td><td>5</td><td>4</td><td>7</td></tr> <tr><td>?</td><td>8</td><td>33</td><td>8</td><td>?</td><td>5</td></tr> <tr><td>3</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	1	4	2	6	8	9	12	3	25	5	4	51	2	3	3	5	4	7	?	8	33	8	?	5	3	5					<p>Si P(-√3/2, 1/2) es un punto del lado final del ángulo θ. Encuentra el valor de $13\text{sen } \theta$.</p>
10	→	72																																														
9	→	56																																														
8	→	42																																														
7	→	30																																														
4	→	?																																														
1	4	2	6	8	9																																											
12	3	25	5	4	51																																											
2	3	3	5	4	7																																											
?	8	33	8	?	5																																											
3	5																																															