

## Alumno (a):




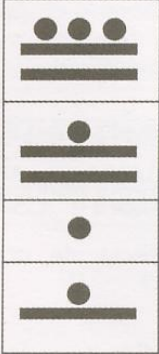









- Este Matecalendario es un apoyo para tus prácticas de la Asignatura de Matemáticas.
- Trata de realizarlo con la colaboración de tu maestro y compañeros.
- Lunes a viernes resolverás problemas que están ordenados de acuerdo al programa de estudios.
- Encontrarás algunos problemas que te ayudarán a desarrollar tus habilidades matemáticas. Analízalos y podrás descubrir poco a poco las respuestas.
- Comenta tus procedimientos de solución con tus compañeros y tu maestro en sesiones de clase grupales; pues así conocerán los diversos procedimientos para llegar a la respuesta de los problemas y podrán elegir los más eficaces.
- También encontrarán algunas "curiosidades" matemáticas, que te pueden interesar.
- Esperamos que te sea útil para tus estudios de este ciclo escolar.
- Deseamos que tengan éxito en todo lo que emprendan.



**René Descartes (1596-1650)**

"La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, todos sencillos y fáciles."



<p>JUEVES 25 AGOSTO 2011</p>	<p>Observa con atención el dibujo que representa el número 28 en el sistema de numeración maya.</p> <p>  → 20   → 3   → 5         </p> <p>Con base en el dibujo, ¿cuál es la semejanza que existe entre el sistema de numeración decimal y el sistema de numeración maya?</p> <p>A) Ambos sistemas son de base 10.          B) En ambos sistemas los números o símbolos se repiten de acuerdo a las necesidades de la escritura.          C) Ambos sistemas son posicionales porque dependen de la posición o nivel que ocupan los números o símbolos.          D) El valor de cada expresión numérica se obtiene como la suma de los números o símbolos que lo forman.</p>								
<p>VIERNES 26 AGOSTO 2011</p>	<p>Este tipo de sistema es Posicional, porque el valor de cada número depende de la posición (o nivel) en la que se encuentre y solo existen 3 símbolos, y llegaron a utilizar números muy grandes; existen calendarios en los que se menciona un periodo de tiempo de 300 000 000 de años.</p> <p>A) Sistema egipcio          B) Sistema maya          C) Sistema decimal          D) Sistema indo arábigos</p>								
<p>LUNES 29 AGOSTO 2011</p>	<p>¿Qué operación debo realizar para obtener el valor en el sistema decimal, del siguiente número anotado en el sistema de numeración Maya?</p> <div style="display: flex; align-items: center; gap: 20px;"> <div data-bbox="300 1459 457 1810">  </div> <div data-bbox="576 1459 782 1711"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SIMBOLO</th> <th>NÚMERO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>A) <math>6 \times 20^1 + 1 \times 20^2 + 11 \times 20^3 + 13 \times 20^4</math>          B) <math>13 \times 20^0 + 11 \times 20^0 + 1 \times 20^2 + 6 \times 20^3</math>          C) <math>6 \times 20^0 + 1 \times 20^1 + 11 \times 20^2 + 13 \times 20^3</math>          D) <math>13 \times 20^1 + 11 \times 20^2 + 1 \times 20^3 + 6 \times 20^4</math></p>	SIMBOLO	NÚMERO		1		5		0
SIMBOLO	NÚMERO								
	1								
	5								
	0								

<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> <b>MAARTES 30 AGOSTO 2011</b> </p>	<p>Tienen sus orígenes en los números hindúes y fueron dados a conocer en Europa por los árabes, por lo que se les conoce como números indo arábigos, se usa oficialmente en nuestro país, y casi en todo el mundo, se usan 10 símbolos o cifras empezando con: 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 llamados dígitos, es un sistema posicional, uno de los dígitos o el cero sirve para indicar que una determinada posición está vacía.</p> <p style="text-align: center;"> A) Sistema egipcio  B) Sistema maya  C) Sistema decimal  D) Sistema indo arábigos </p>
<p style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"> <b>MIÉRCOLES 31 AGOSTO 2011</b> </p>	<p>En la recta numérica pueden ubicarse fracciones, si se desea ubicar novenos en la recta, la unidad en la que se va a ubicar debe quedar dividida en _____ partes iguales.</p> <p style="text-align: center;"> A) seis partes iguales  B) siete partes iguales  C) ocho partes iguales  D) nueve partes iguales </p>



lic\_rhd@hotmail.com  
rhernandezdavid1980@gmail.com  
<http://matematicasraymundo.jimdo.com>  
<http://matematicasraymundo.blogspot.com>  
[www.edmodo.com](http://www.edmodo.com)

**Secretaría de Educación en Tamaulipas**

Elaborado por el Profr. Raymundo Hernández David

**Agosto 2011**

Profr. Raymundo Hernández David