

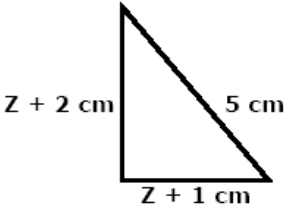
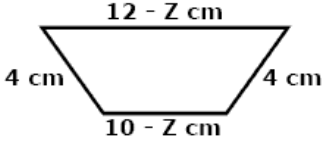
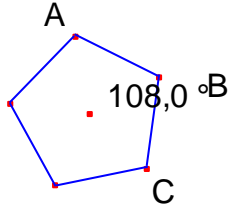
Alumno (a):

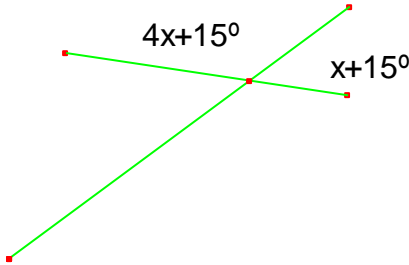
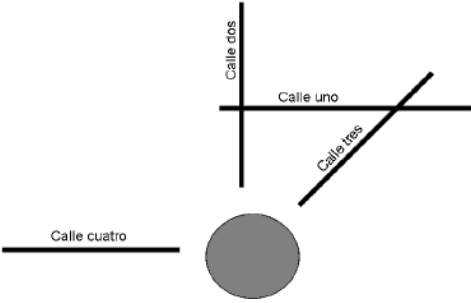
- Este Matecalendario es un apoyo para tus prácticas de la Asignatura de Matemáticas.
- Trata de realizarlo con la colaboración de tu maestro y compañeros.
- Lunes a viernes resolverás problemas que están ordenados de acuerdo al programa de estudios.
- Encontrarás algunos problemas que te ayudarán a 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.

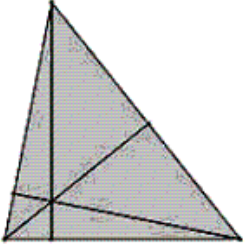
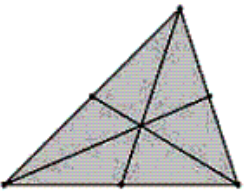
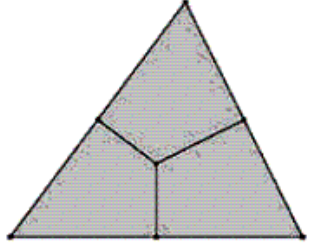
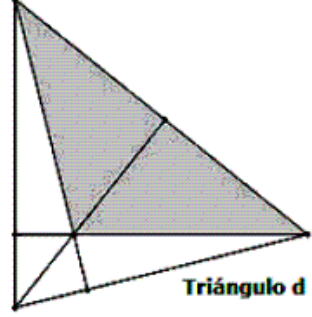


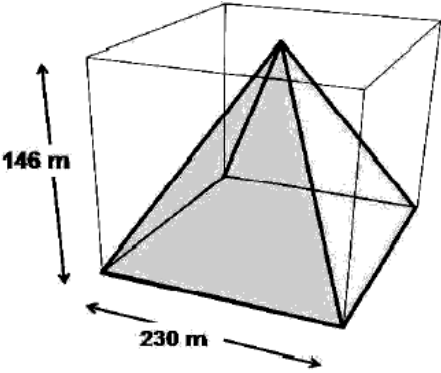
René Descartes (1596-1650)


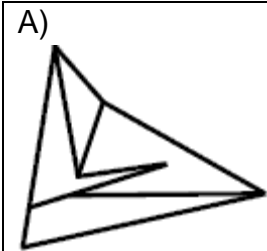
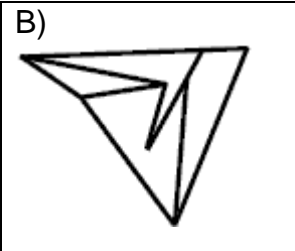
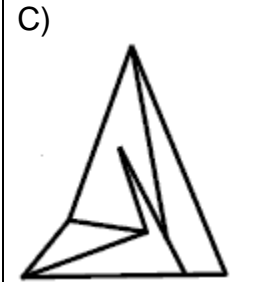
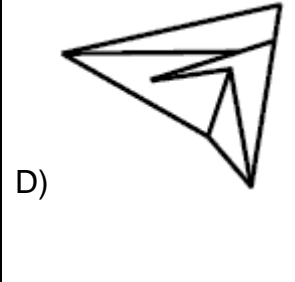
"La matemática es la ciencia del orden y la medida, de bellas cadenas de razonamientos, todos sencillos y fáciles."

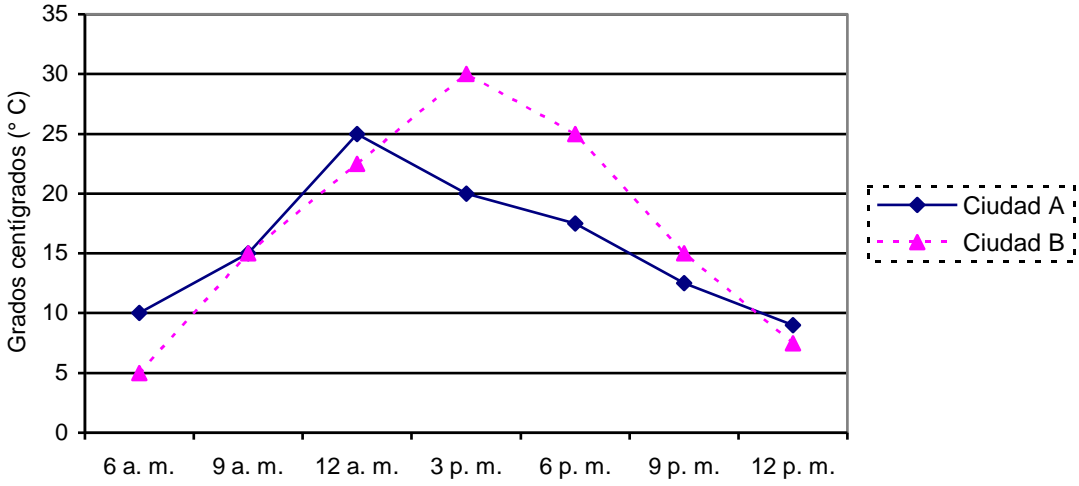
<p>JUEVES 1 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>En un triángulo ABC, el ángulo A mide 60° y la medida del ángulo B es el doble de la medida del ángulo C. ¿Cuánto miden los ángulos B y C respectivamente?</p> <p>A) 120° y 60° B) 80° y 40° C) 100° y 50° D) 60° y 30°</p>
<p>VIERNES 2 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>Observa las siguientes figuras.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;">  </div> </div> <p>Si el perímetro del triángulo es igual al del trapecio, ¿cuál es su perímetro?</p> <p>A) 19 cm B) 14 cm C) 11 cm D) 6 cm</p>
<p>LUNES 5 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>¿Cuánto miden los ángulos interiores del pentágono, si el ángulo ABC mide 108°?</p> <p>A) -540° B) 645° C) 545° D) 540°</p> <div style="text-align: center;">  </div>

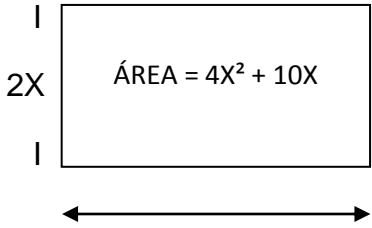
<p>MARTES 6 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>Considera la siguiente figura:</p>  <p>¿Cuál ecuación es correcta?</p> <p>A) $4x+15^\circ=x+15^\circ$ B) $4x +15^\circ$ C) $5x+30^\circ=180$ D) $5x +30^\circ=0$</p>
<p>MIÉRCOLES 7 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>El siguiente croquis representa una colonia donde hay cuatro grandes calles y una glorieta. Identifica qué calles son paralelas.</p>  <p>A) Calles uno y dos. B) Calles dos y tres. C) Calles tres y cuatro. D) Calles cuatro y uno.</p>




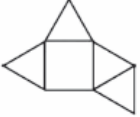
JUEVES 8 SEPTIEMBRE 2011	<p>Un automóvil viaja a velocidad constante y hace un recorrido de 365 Km en un tiempo de 5 horas ¿Cuál es la constante que nos permite encontrar la distancia recorrida a partir de tiempo de trayecto?</p> <p>A) 63 Km Por hora B) 73 Km Por hora C) 83 Km Por hora D) 53 Km Por hora</p>
VIERNES 9 SEPTIEMBRE 2011	<p>Unos arqueólogos encontraron una cueva en donde están dibujados 4 triángulos diferentes, en cada uno hay segmentos de rectas, como lo muestra la imagen.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>Triángulo a</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Triángulo b</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Triángulo c</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Triángulo d</p> </div> </div> <p>¿Cuál de estos triángulos tiene marcadas sus mediatrices ubicando el circuncentro?</p> <p>A) El triángulo a B) El triángulo b C) El triángulo c D) El triángulo d</p>

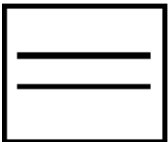
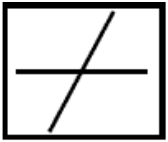
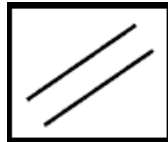
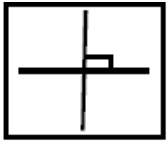
LUNES 12 SEPTIEMBRE 2011	<p>Sabiendo que un trineo jalado por 10 perros necesita 2 días para recorrer una distancia de 150 km. ¿Cuántos perros necesitarían jalar el trineo para que hicieran un recorrido de 225 Km en un día?</p> <p>A) 30 perros B) 42 perros C) 28 perros D) 25 perros</p>								
MARTES 13 SEPTIEMBRE 2011	<p>Si pudiéramos colocar a la gran pirámide de Egipto dentro de un contenedor, éste sería un prisma cuadrangular con las siguientes dimensiones:</p>  <p>¿Cuál es el volumen de la gran pirámide?</p> <table border="1" data-bbox="250 1465 695 1747"> <tr> <td>A)</td> <td>7 723 400.00 m³</td> </tr> <tr> <td>B)</td> <td>3 861 700.00 m³</td> </tr> <tr> <td>C)</td> <td>2 574 466.66 m³</td> </tr> <tr> <td>D)</td> <td>1 287 233.33 m³</td> </tr> </table>	A)	7 723 400.00 m ³	B)	3 861 700.00 m ³	C)	2 574 466.66 m ³	D)	1 287 233.33 m ³
A)	7 723 400.00 m ³								
B)	3 861 700.00 m ³								
C)	2 574 466.66 m ³								
D)	1 287 233.33 m ³								

<p>MIÉRCOLES 14 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>En una Casa de Cultura se imparten los siguientes talleres: literatura, dibujo, alfarería, grabado y danza. Es posible inscribirse a dos de los talleres, ¿De cuántas maneras distintas se puede llenar la hoja de inscripción?</p> <p>a) 3 b) 12 c) 16 d) 10</p>
<p>JUEVES 15 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>¿Cómo se verá la siguiente figura si es rotada 270° en sentido contrario a las manecillas del reloj?</p>  <div style="display: flex; flex-wrap: wrap; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>A)</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>B)</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>C)</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 5px;"> <p>D)</p>  </div> </div>

<p>VIERNES 16 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>La siguiente gráfica registra las temperaturas de un día en dos ciudades diferentes, denominadas A y B. Analízala y responde a las dos 2 reactivos.</p>  <p>¿Cuál fue la temperatura más baja del día en la ciudad A?</p> <p>A) 10° B) 12° C) 6° D) 9°</p> <p>¿Cuál fue la temperatura máxima que alcanzo en el día la ciudad B?</p> <p>A) 35 ° B) 25 ° C) 30° D) 15°</p>
<p>LUNES 19 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>Considera el número X, multiplícalo por -2 y enseguida réstale 8; obtenemos cero como resultado. ¿De qué número se trata?</p> <p>A) X = 4</p> <p>B) X = 8</p> <p>C) X = - 4</p> <p>D) X = -8</p>

MARTES 20 SEPTIEMBRE 2011	<p>Calculen el valor de la siguiente expresión $40 - (10 - 5)$ y elija la respuesta correcta</p> <p>A) 25 B) 35 C) -1 D) 1</p>
MIÉRCOLES 21 SEPTIEMBRE 2011	<p>¿A qué es equivalente 4^{-2} ?</p> <p>A) $\frac{1}{4^2}$</p> <p>B) 4^2</p> <p>C) -4^2</p> <p>D) $\frac{1}{2^4}$</p> <p>A) $\frac{1}{4^2}$</p>
JUEVES 22 SEPTIEMBRE 2011	<p>¿Cuánto mide la base del siguiente rectángulo?</p> <div style="text-align: center;">  <p style="margin-left: 100px;"> $2X$ </p> <p style="margin-left: 100px;"> $\text{ÁREA} = 4X^2 + 10X$ </p> <p style="margin-left: 100px;"> \longleftrightarrow </p> </div> <p>a) $7X$ b) $2X^2 + 5$ c) $2X + 10X$ d) $2X + 5$</p>

VIERNES 23 SEPTIEMBRE 2011	<p>Observa los siguiente desarrollos planos</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura 1</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura 2</p>  </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start; margin-top: 20px;"> <div style="text-align: center;"> <p>Figura 3</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>Figura 4</p>  </div> </div> <p>¿Cuál corresponde a una pirámide cuadrangular?</p> <p>A) figura 1 B) figura 2 C) figura 3 D) figura 4</p>
LUNES 26 SEPTIEMBRE 2011	<p>Dada la sucesión -2, 2, 6, ... ¿cuál es el término que ocupa el décimo lugar?</p> <p>A) 30 B) 34 C) 38 D) 42</p>
MARTES 27 SEPTIEMBRE 2011	<p>En un estadio de futbol se vendieron 400 boletos cuyo costo fue de \$70 y \$100 cada uno. Del total de la venta se reunieron \$30 400, ¿cuántos boletos de cada precio se vendieron?</p> <p>A) 55 y 015 B) 15 y 85 C) 320 y 80 D) 235 y 165</p>

<p>MIÉRCOLES 28 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>Cierto tipo de vidrios pesa 10 gramos por cada centímetro cúbico. Si una pieza en forma cuadrada de ese vidrio y de 1 cm de grosor, pesa 5kg. ¿Cuál es la medida del área de la pieza de vidrio?</p> <p>A) 500 cm² B) 50 cm² C) 50 m² D) 500 m²</p>
<p>JUEVES 29 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>Esaú Rafael cambió 130 dólares el día lunes y le dieron \$ 1 365.00 y el día viernes cambió 300 dólares y le dieron \$ 3 300.00 ¿Cuál fue el precio por dólar respectivamente?</p> <p>A) \$10.50 y \$12.00 B) \$10.50 y \$11.00 C) \$11.50 y \$12.00 D) \$10.50 y \$11.30</p>
<p>VIERNES 30 SEPTIEMBRE 2011</p>	<p>Identifica cuál de las siguientes representaciones corresponde a dos rectas perpendiculares.</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>A)</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>B)</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>C)</p>  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>D)</p>  </div> </div>



lic_rhd@hotmail.com
rhernandezdavid1980@gmail.com
<http://matematicasraymundo.jimdo.com>
<http://matematicasraymundo.blogspot.com>
www.edmodo.com

Secretaría de Educación en Tamaulipas

Elaborado por el Profr. Raymundo Hernández David

Septiembre 2011

Profr. Raymundo Hernández David