

Domingo

Lunes





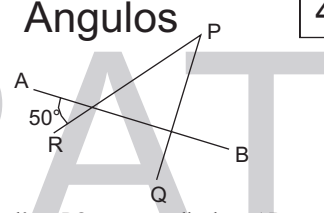
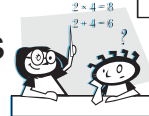
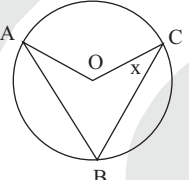





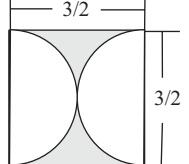


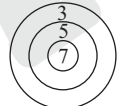


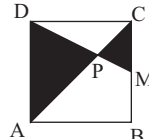


Martes

Miércoles

Jueves

Viernes

Sábado

<p style="text-align: center; font-size: 48px; opacity: 0.1;">MATEMÁTICO</p>	 <p style="text-align: center;"><b>SIR</b> Sistemización Inteligente de Registros Escolares</p>	<p style="text-align: center;">1</p> <p style="text-align: center;"><b>A trabajar</b></p>  <p>Pedro hace una obra en 20 días. Entre Pedro y Juan la hacen en 12 días. Si la obra la hiciera solo Juan, cuánto tardaría?</p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;"><b>Agilidad de cálculo</b></p>  <p>¿Cuánto es la suma de los 43 primeros números naturales terminados en 9?</p>	<p style="text-align: center;">3</p> <p style="text-align: center;"><b>Griegos</b></p>  <p>La actividad científica y filosófica de la antigua Grecia se inició en el año -610 con Tales de Mileto y culminó en el año -38 con la destrucción de Alejandría por el ejército de Cesar. ¿Cuántos años de actividad intelectual realizaron los antiguos griegos?</p>	<p style="text-align: center;">4</p> <p style="text-align: center;"><b>Ángulos</b></p>  <p>La línea PQ es perpendicular a AB, ¿cuál es el valor del ángulo RPQ?</p>	<p style="text-align: center;">5</p> <p style="text-align: center;"><b>Piratas</b></p> <p>17 piratas van a repartirse un botín que consiste en un saco con más de 100 monedas. Efectuado el reparto, sobra una moneda. Para que no sobre ninguna, ellos deciden matar a uno y efectuar de nuevo el reparto. Efectuado éste vuelve a sobrar una moneda. ¿Cuál es el número mínimo de monedas que contiene el cofre y cuántos piratas morirán hasta que efectuado el reparto no sobre ninguna moneda?</p>
<p style="text-align: center;">6</p> <p style="text-align: center;"><b>Números</b></p>  <p>Si un número aumentado en 7, se divide por el mismo número disminuido en 7, el resultado es 15. ¿Cuál es dicho número?</p>	<p style="text-align: center;">7</p> <p style="text-align: center;"><b>Conteo</b></p>  <p>¿Cuántas palabras diferentes con y sin sentido se pueden formar con la palabra AMAR?</p>	<p style="text-align: center;">8</p> <p style="text-align: center;"><b>Circunferencia</b></p>  <p> <math>\angle ABC = 20^\circ</math>  <math>\angle AOC = 100^\circ</math>  <math>\angle OCB = x^\circ</math> </p> <p>¿Cuánto vale X?</p>	<p style="text-align: center;">9</p> <p style="text-align: center;"><b>Examen</b></p> <p>Un alumno obtiene 144 puntos en un test de 40 preguntas. Si por cada respuesta buena se le abonan 6 puntos y por cada respuesta errada se le penaliza con 2 puntos. ¿Cuál es el número de respuestas correctas?</p>	<p style="text-align: center;">10</p> <p style="text-align: center;"><b>Volumen</b></p>  <p>Determinar la profundidad de una piscina de 6 m de longitud y 4 m de ancho, sabiendo que para llenarla es preciso tener abierto, durante 12 horas, un grifo que arroja 50 dm<sup>3</sup> de agua por minuto</p>	<p style="text-align: center;">11</p> <p style="text-align: center;"><b>Coleccionista</b></p> <p>Un persona gasta \$100.000 en comprar sellos de \$1000, \$4000 y \$12000. ¿Cuántos sellos serán de cada clase si en total ha comprado 40?</p>	<p style="text-align: center;">12</p> <p style="text-align: center;"><b>Gustos</b></p>  <p>Un curso está formado por 35 personas, en donde 18 les gusta la música y 22 la televisión. ¿A cuántas personas les gusta la música y la televisión?</p>
<p style="text-align: center;">13</p> <p style="text-align: center;"><b>Cuadrados</b></p> <p>Encuentra tres números de 3 cifras que sean cuadrados perfectos, tales que entre los tres aparezcan todas las cifras 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 y 9</p>	<p style="text-align: center;">14</p> <p style="text-align: center;"><b>Cubo</b></p>  <p>En un recipiente con forma de cubo y lleno parcialmente de agua, se echa una esfera de 6 cm de radio construida con cobre. Se observa que el nivel de agua a subido 6,28 cm. Calcular la arista del cubo</p>	<p style="text-align: center;">15</p> <p style="text-align: center;"><b>Carreras</b></p>  <p>10 competidores de Karts se enfrentan por el premio de Tokio. De cuántas maneras se puede ocupar el podio, si el mismo está formado por 1°, 2° y 3° puesto.</p>	<p style="text-align: center;">16</p> <p style="text-align: center;"><b>Pan tostado</b></p> <p>Se debe tostar en una parrilla tres rebanadas de pan. En la parrilla caben dos rebanadas a la vez, pero sólo se pueden tostar por un lado. Se tarda 30 seg. en tostar una cara de una pieza de pan, 5 seg. en colocar una rebanada, o en sacarla, y 3 seg. en darle la vuelta. ¿Cuál es el mínimo de tiempo que se necesita para tostar las tres rebanadas?</p>	<p style="text-align: center;">17</p> <p style="text-align: center;"><b>De compras</b></p>  <p>En una feria un ganadero ofrece un toro de regalo por cada 6 vacas que le compren. Si el comprador sale con 119 cabezas de ganado, el número de vacas compradas es:</p>	<p style="text-align: center;">18</p> <p style="text-align: center;"><b>Areas</b></p>  <p>Determine el valor del área sombreada</p>	<p style="text-align: center;">19</p> <p style="text-align: center;"><b>Bicicleta</b></p>  <p>La bicicleta de Andrés tiene la rueda delantera de 4 metros de circunferencia y la trasera de 5 metros de circunferencia. ¿Cuántas vueltas más dio la rueda delantera que la trasera mientras que Andrés recorrió 400 metros?</p>
<p style="text-align: center;">20</p> <p style="text-align: center;"><b>Repartición</b></p> <p>Si \$60000 se divide entre Antonio, Bárbara y Clara en la razón de 1:3:6, entonces la cantidad que corresponde a Bárbara es</p>	<p style="text-align: center;">21</p> <p style="text-align: center;"><b>Operaciones</b></p> <p>Cuál es el resultado de</p> $1 \frac{1}{2} - 1 \frac{1}{3} + 1 \frac{1}{4} - 1 \frac{1}{5} + 1 \frac{1}{6} - 1 \frac{1}{7}$	<p style="text-align: center;">22</p> <p style="text-align: center;"><b>Criptograma</b></p> <p style="text-align: center;">PAR +RAS ----- ASSA</p>	<p style="text-align: center;">23</p> <p style="text-align: center;"><b>Monedas</b></p>  <p>Un vaso con forma de cilindro, cuyo diámetro interior es de 8 cm, contiene 225 cm<sup>3</sup> de agua. Se arrojan dentro de él, 10 monedas de 20 mm de diámetro y 3 mm de espesor. Calcular, si es posible, la altura, en cm, que alcanzará el agua dentro del vaso</p>	<p style="text-align: center;">24</p> <p style="text-align: center;"><b>Dardos</b></p>  <p>Se lanzan seis flechas al disco que muestra arriba. Cuántos de los siguientes puntajes: 16, 19, 26, 31, 41, 44 se pueden obtener, si se supone que las flechas caen todas dentro del disco?</p>	<p style="text-align: center;">2</p> <p style="text-align: center;"><b>Lápices</b></p>  <p>Si 163 lápices se reparten entre cierto número de personas, a cada una le correspondería 9 y sobrarían 10 lápices, ¿cuál es el número de persona?</p>	<p style="text-align: center;">26</p> <p style="text-align: center;"><b>Azar</b></p>  <p>Se introducen 4 bolas verdes, 5 rojas, 3 amarillas y 2 azules en una bolsa. Si se extraen dos bolas de la bolsa, ¿cuántas formas pueden salir?</p>
<p style="text-align: center;">27</p> <p style="text-align: center;"><b>Para genios</b></p> <p>La superficie lateral de un cilindro es igual a la superficie de su base y la altura del mismo es de 10 cm. Calcular el volumen del cilindro.</p>	<p style="text-align: center;">28</p> <p style="text-align: center;"><b>Pintar</b></p> <p>El padre de Ramiro, que es carpintero, hizo un cubo de madera y lo pintó de verde por todas sus caras. Al cabo de unos días como le pareció que era muy grande para utilizarlo de dado decidió cortarlo en 27 partes iguales para tener dados o cubos más pequeños. Clasifica estos "cubitos" según el número de caras pintadas.</p>	<p style="text-align: center;">29</p> <p style="text-align: center;"><b>Proporciones</b></p> <p>En un cuadrado ABCD de lado unidad se traza AC. Se une el vértice D con el punto medio, M, del lado BC.</p>  <p>Calcular la razón entre las superficies del cuadrilátero ABMP y el triángulo CDP</p>	<p style="text-align: center;">30</p> <p style="text-align: center;"><b>De paciencia</b></p> <p>Con atención, paciencia y con las cifras 1 al 9, se pueden formar números de tres cifras cada uno. Desde luego puedes formar muchos, pero tienes que encontrar tres de ellos, de manera que utilizando todas las cifras sin que se repita ninguna, cumplan que: el segundo número sea el doble del primero y el tercero el triple del primero. ¿De qué números se trata?</p>	<p style="text-align: center;">31</p> <p style="text-align: center;"><b>Piscina</b></p>  <p>En un depósito de materiales hay un espacio de 8,4 m de largo por 4,5 m de ancho por 1,2 m de alto. En el se acomodaron ladrillos para la construcción de 28 cm por 15 cm por 4 cm. Averiguar cuántos ladrillos se apilaron</p>	 <p style="text-align: center;"><b>SIR</b> Sistemización Inteligente de Registros Escolares</p>	<p style="text-align: center;"><b>Se prohíbe la reproducción de este material</b></p>