



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO																												
<h1>JUNIO 2017</h1>			<p>1 Los participantes en un desfile pueden desfilar en filas de 3, o en filas de 5 o en filas de 25, pero no pueden hacerlo en filas de 4 ni en filas de 9. Si participan entre 1000 y 2000, ¿cuál es el número de participantes?</p> 	<p>2</p> 	<p>3</p> <p>En un pueblo, la plaza tiene forma de un cuadrilátero como el de la figura. El alcalde quiere construir parterres en las cuatro esquinas de radio 3,5 m. Si el coste por m² de parterre es 150 €, ¿cuánto tendrá que gastarse el municipio?</p>	<p>4 ¿Qué dígitos faltan en el producto?</p>  <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>2</td><td>*</td><td>*</td></tr> <tr><td>x</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr> <tr><td colspan="4"><hr/></td></tr> <tr><td></td><td>*</td><td>6</td><td>1</td></tr> <tr><td>*</td><td>*</td><td>*</td><td>*</td></tr> <tr><td colspan="4"><hr/></td></tr> <tr><td>*</td><td>*</td><td>0</td><td>1</td></tr> </table>		2	*	*	x	*	*	*	<hr/>					*	6	1	*	*	*	*	<hr/>				*	*	0	1
	2	*	*																															
x	*	*	*																															
<hr/>																																		
	*	6	1																															
*	*	*	*																															
<hr/>																																		
*	*	0	1																															
<p>5 En una biblioteca la tercera parte de los libros son de matemáticas. Hay 30 libros de Lengua y 24 de Ciencias Sociales. Si de Ciencias Naturales hay tantos como de Lengua. ¿Cuántos libros hay en total?</p> 	<p>6 En un saco blanco hay 2000 alubias blancas y en un saco rojo hay 3000 alubias rojas. Del saco blanco se sacan 50 alubias y se mezclan con las del rojo. Del rojo se sacan 50 alubias que se dejan en el saco blanco. ¿Hay más alubias blancas en el saco blanco o en el rojo?</p> 	<p>7 La cebra, el elefante y el conejo comen zanahorias en el pienso. El conejo come en todo un año las mismas que el elefante en dos días y las que come la cebra en cinco días son las que come el elefante en un día. Si entre los tres comen 55 kg de zanahorias por día. ¿Cuánto come cada uno de ellos por día?</p> 	<p>8 Laia piensa en tres números. Sumados dos a dos dan 38, 44 y 52. ¿Cuáles son?</p> 	<p>9 La APAC tiene 50 socios. Este sábado cada socio presente plantó 17 árboles y el domingo cada socio presente plantó 20 árboles. En total se han plantado 1545 árboles. ¿Cuántos socios faltaron el sábado y cuántos el domingo?</p> 	<p>10 ¿Cómo medirías 12 minutos con dos relojes de arena, uno de 15 minutos y otro de 9 minutos?</p> 	<p>11 Cada día Aitana se come el 20% de las galletas del bote. Si el miércoles se come 16, ¿cuántas había el lunes?</p> 																												
<p>12 Aitana, Laia y Viki van de excursión. Aitana lleva 5 botes de refresco, Laia lleva 4 y Viki ninguno. A la hora de comer se reparten a partes iguales los refrescos. Como Viki no traía botes da 20 €. ¿Cómo deben repartirse Laia i Aitana el dinero?</p> 	<p>13 Una gallina pone dos huevos en tres días. ¿Cuántos días se necesitan para que 4 gallinas pongan dos docenas de huevos?</p> 	<p>14</p> 	<p>15 José ha comprado un pastel pero a la hora de comérselo ya ha desaparecido. Sus cinco compañeras de piso dicen: Laia: "Esto es obra de una sólo de nosotras." Aitana: "No, de dos de nosotras." Viki: "No, de tres de nosotras." Andrea: "No, de cuatro de nosotras." Rosa: "No, de todas nosotras" Si las inocentes dicen la verdad y las culpables mienten, ¿quién o quienes se comieron el pastel?</p>	<p>16 En una tienda se vendieron cierto día cuadernos por 139,5€, unos a 4,5€ y otros a 6€. Al día siguiente de los de 4,5 se vendieron un tercio más que el día anterior y de los de 6 un tercio menos que el día anterior por un total de 138€. ¿Cuántos cuadernos se vendieron en los 2 días?</p> 	<p>17 Un ciclista debe hacer un viaje de 120 km. Como sale con una hora de retraso, debe aumentar en 4 Km/h su velocidad, para llegar a tiempo. ¿Cuál es la velocidad habitual del ciclista?</p> 	<p>18 Compramos 10 kg de prunas para hacer mermelada. Al pelarlas y quitarles el hueso se pierde 1/5 del peso. Se pone igual cantidad de azúcar y se cuece. Durante la cocción se pierde ¼ del peso. ¿Cuántos kilos de mermelada se consiguen?</p> 																												
<p>19 Hallar todos los tríos de dígitos no necesariamente diferentes, que cumple: 1.- Son la unidad o números primos. 2.- Todos los números de 2 cifras que se pueden formar con ellos son primos. 3.- Todos los números de 3 cifras que se pueden formar con ellos son primos</p> 	<p>20</p> 	<p>21 Laia reparte todos sus abalorios entre sus seis amigas. Cuando se encuentra con una le da la mitad de los que le quedan más uno y así los reparte todos. ¿Cuántos abalorios tenía?</p> 	<p>22 Aitana reparte sus discos: A Laia le da la mitad más medio y a Viki le da la mitad de los que le quedan más medio. Así le queda todavía un disco. ¿Cuántos tenía al principio?</p> 	<p>23 El paso de un puerto de montaña requiere marchar durante 6 jornadas. Sin embargo, una persona sólo puede llevar comida para 4 días. ¿Cuántas jornadas debe gastar para pasar el puerto en solitario admitiendo que puede hacer expediciones cortas para transportar vituallas?</p> 	<p>24</p>  <p>Calcula el área y el perímetro de la cruz sabiendo que está formada por cinco cuadrados y que la distancia x de la figura es 10 m</p>	<p>25 Laia, Aitana y Viki toman café o té, juntas todos los días, de acuerdo a las siguientes reglas: Si Laia pide café, Aitana pide lo mismo que Viki. Si Aitana pide café, entonces Laia pide lo que no ha pedido Viki. Si Viki pide té, entonces Laia y Aitana piden lo mismo ¿Cuál de ellas pide siempre lo mismo?</p> 																												
<p>26 Con una balanza de platillos se pueden pesar desde 1 a 13 kg utilizando sólo 3 pesas. Indica cuales han de ser estas tres pesas y como realizar cada una de las pesadas</p> 	<p>27 El 20% de la humanidad dispone del 80% de la riqueza. Estima cuántas veces es más rica una persona de este 20% que otra del resto de la humanidad?</p> 	<p>28 Laia y Aitana pasaron la noche en los refugios A y B, respectivamente. A La mañana siguiente, Laia camina hacia B y Aitana hacia A, las dos a velocidades constantes y por un sendero que atraviesa una arboleda. Laia salió de A a las 8 h y llegó a B a las 11, mientras que Aitana salió de B a las 8:30 y llegó a A a las 11. Las dos entraron en la arboleda a la misma hora cada una siguiendo su dirección y una de ellas salió de la arboleda 3 minutos antes que la otra. ¿A qué hora salió Laia de la arboleda?</p> 	<p>29 Las tres caras distintas de un ortoedro tienen 6, 8 y 12 dm² de área. ¿Cuál es su volumen?</p> 	 <p style="text-align: center;">MONSUL</p>	 <p style="text-align: center;">GENOVESES</p>																													