


LUNES	MARTES	MIÉ.	JUEVES	VIERNES	SÁB	DOM							
2°ESO			1 MARZO	2	3	4							
5	BODEGA	6	7	8 RUEDA DENTADA La rueda dentada con la letra 'E' tiene 32 piñones y la que tiene la letra 'A' 56 piñones. Cuando la rueda 'R' haya dado 100 vueltas en el sentido de las agujas del reloj, ¿cuántas vueltas habrán completado 'A' y 'E' y en qué sentido han girado?	9 FILAS IMPOSIBLES Seguramente conoce usted la historia cómica sobre cómo 9 caballos fueron distribuidos en 10 establos y en cada establo resultó haber 1 caballo. El problema que voy a proponerle se parece mucho a esta broma célebre, pero no tiene solución imaginaria, sino completamente real. Consiste en lo siguiente: distribuir 24 personas en 6 filas de modo que en cada fila haya 5 personas.	10	11						
<p>En una bodega mezclan 2 clases de vino tinto a granel para obtener una calidad intermedia. Si se mezclan en la proporción de 3 a 1, la mezcla sale a 0'80 euros el litro. Y mezclándolo en la relación de 2 a 3 sale la mezcla a 0'856 euros el litro. Halla el precio del litro de cada clase. Un recipiente de 15 litros de vino contiene un 3% de agua. ¿Cuánto vino habrá que añadir para que solo tenga un 2% de agua?</p> 			<p>La rueda dentada con la letra 'E' tiene 32 piñones y la que tiene la letra 'A' 56 piñones. Cuando la rueda 'R' haya dado 100 vueltas en el sentido de las agujas del reloj, ¿cuántas vueltas habrán completado 'A' y 'E' y en qué sentido han girado?</p> 			<p>Seguramente conoce usted la historia cómica sobre cómo 9 caballos fueron distribuidos en 10 establos y en cada establo resultó haber 1 caballo. El problema que voy a proponerle se parece mucho a esta broma célebre, pero no tiene solución imaginaria, sino completamente real. Consiste en lo siguiente: distribuir 24 personas en 6 filas de modo que en cada fila haya 5 personas.</p>							
12	13 BISIESTOS Los años múltiplos de cuatro son bisiestos. ¿Todos? ¿Por qué el año 1900 no fue bisiesto y el 2000 sí?	14	15 ¡EMPIEZA EL JUEGO! Juan y María juegan a los dados. Lanzas dos de ellos y suman la puntuación. Juan gana si sale par, María gana si sale impar. ¿Quién tiene más probabilidad de ganar?	16 ¡SEGUIMOS JUGANDO! ¿Y si en lugar de lanzar dos dados lanzamos tres dados? ¿Y si en lugar de sumar calculamos el producto de los tres números?	17	18							
<p>Uno de los relojes de arena mide periodos de 7 minutos mientras que el otro mide solo periodos de 4 minutos. ¿Cómo podría cronometrar un tiempo de 9 minutos?</p>  			<p>Juan y María juegan a los dados. Lanzas dos de ellos y suman la puntuación. Juan gana si sale par, María gana si sale impar. ¿Quién tiene más probabilidad de ganar?</p> 			<p>¿Y si en lugar de lanzar dos dados lanzamos tres dados? ¿Y si en lugar de sumar calculamos el producto de los tres números?</p> 							
19	RELOJ DE ARENA	20	21	22 VIÑETA O GALILEO GALILEI (1564-1642) Matemático y astrónomo considerado como el padre de la astronomía moderna y de la física moderna. Descubrió entre otras cosas las manchas del Sol y algunos satélites de Júpiter gracias a su telescopio.	23	24	25						
<p>Uno de los relojes de arena mide periodos de 7 minutos mientras que el otro mide solo periodos de 4 minutos. ¿Cómo podría cronometrar un tiempo de 9 minutos?</p>  			<p>Matemático y astrónomo considerado como el padre de la astronomía moderna y de la física moderna. Descubrió entre otras cosas las manchas del Sol y algunos satélites de Júpiter gracias a su telescopio.</p> 			<p>Un número de 4 cifras acaba en 6. Poniendo esta cifra en primer lugar el número resultante aumenta en 3762 unidades. ¿Cuál es el número inicial?</p> 							
26	SUMA Y RESTA Las letras de cada operación tienen un valor del 0 al 9. Halla el valor de cada letra y explica el procedimiento utilizado.	27	28	29 Hallar el resto de dividir 7^{23} entre 9	30 MERCURIO EN VENUS Sabido que el diámetro de Venus es aproximadamente el triple que el de mercurio, ¿sabrías decir cuántas veces cabe Mercurio en Venus?	31							
<p>Las letras de cada operación tienen un valor del 0 al 9. Halla el valor de cada letra y explica el procedimiento utilizado.</p> <table style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="text-align: center;">TIME</td> <td style="text-align: center;">NINE</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+ TIME</td> <td style="text-align: center;">- FOUR</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">MONEY</td> <td style="text-align: center;">FIVE</td> </tr> </table>			TIME	NINE	+ TIME	- FOUR	MONEY	FIVE	<p>Hallar el resto de dividir 7^{23} entre 9</p> 			<p>Sabido que el diámetro de Venus es aproximadamente el triple que el de mercurio, ¿sabrías decir cuántas veces cabe Mercurio en Venus?</p>	
TIME	NINE												
+ TIME	- FOUR												
MONEY	FIVE												