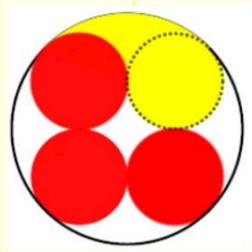
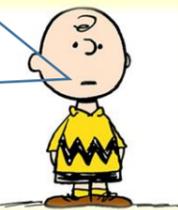
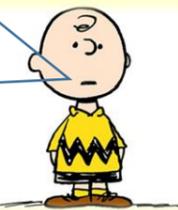


	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES
NOVIEMBRE	<p>1</p> <p>En la figura se muestran cuatro círculos de radio 1 inscritos en un círculo más grande. ¿Cuál es el área de la zona de color amarillo?</p> 	<p>2</p>	<p>3</p> <p>Tres amigos deciden vender granizado de naranja en la entrada de un estadio deportivo. Compraron naranjas y azúcar y pagaron 50 €. Además, pagaron 100€ por el alquiler de mesas, compra de vasos y pajitas para sorber. Calcularon obtener 250 vasos de granizado. ¿A cuánto deben vender cada vaso para obtener unas ganancias del 25%?</p>
	<p>8</p> <p>¿Cuál es el menor natural que dividido por 2, 3, 4, 5 y 6 da, respectivamente el resto 1, 2, 3, 4 y 5?</p> 	<p>9</p> <p>Halla los naturales de manera que todos sus divisores, excepto el 1, sean pares.</p> 	<p>10</p> 
	<p>15</p> <p>Cada uno de dos palos verticales de diferentes alturas situados en un terreno plano, tiene un aparato, en su parte superior, que dirige un rayo láser a la base del otro palo. Si los rayos se cruzan a una altura de 24 m del suelo y si el menos alto de los palos tiene una altura de 40 m, ¿cuál es la altura del palo más alto?</p> 	<p>16</p> <p>17</p> <p>Tengo dos monedas. Una tiene un 7 en una cara y la otra tiene un 10. Si lanzamos las dos monedas al aire y sumamos los resultados que aparecen en sus caras superiores, obtenemos: 11, 12, 16 y 17. ¿Qué números pueden ser los números de las dos monedas?</p> 	<p>24</p> <p>Halla las parejas de capicúas de cuatro cifras cuya suma sea un capicúa de cinco cifras</p> 
	<p>22</p> 	<p>23</p> <p>Halla los naturales tales que la mitad de sus divisores sean pares y la otra mitad impares</p> 	
	<p>29</p> <p>Coloca 1 o -1, en cada casilla de una cuadrícula 4x4 para que el producto de todos los números de una fila o una columna sea siempre -1. ¿Cuál es la mínima y máxima cantidad de -1 que debemos poner? ¿Cuáles serían estas cantidades en una cuadrícula nxn?</p> 	<p>30</p> 	

JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DO.
<p>4</p> <p>Desde lo alto de un faro situado a 127,5 m sobre el nivel del mar, se ve el horizonte, ¿a qué distancia se encuentra éste del faro, sabiendo que una vuelta al mundo son 40.000 km?</p> 	<p>5</p> <p>6</p> <p>Tenemos 12 monedas de 50 céntimos de euro y una moneda de un euro. Las colocamos en un círculo. Empezando por la moneda que se quiera hay que contar 13 monedas hacia la derecha y la que haya en ese lugar se elimina. Volvemos a contar 13 monedas empezando por la siguiente, a nuestra derecha, de la que acabamos de retirar. Repetimos esta operación hasta dejar solo una moneda. ¿Por qué moneda debemos empezar a contar para que la última que retiremos sea la moneda de un euro?</p> 	<p>7</p>	
<p>11</p> <p>Cuatro soldados heridos tienen que cruzar un puente, seriamente dañado, por la noche para escapar del enemigo. El puente solo soporta el peso de dos soldados a la vez. Cuando lo cruzan dos soldados deben hacerlo a la velocidad del más lento. Los cuatro soldados solo tienen una linterna que ha de ser utilizada cada vez que cruzan el puente. Individualmente tardan 1, 2, 4 y 6 minutos en cruzar el puente. ¿Cuál es el mínimo tiempo que se necesita para que los cuatro lo crucen?</p> 	<p>12</p> <p>Los participantes de un concurso de TV tienen que contestar 30 preguntas. Si aciertan reciben un punto. Si fallan se resta medio punto. Si no contestan reciben cero puntos. Si un concursante recibió seis puntos detalla sus contestaciones</p> 	<p>13</p> <p>Una persona tiene una silla de montar valorada en 50 € y dos caballos. Si coloca la silla en el primero su valor es el doble del segundo. Si coloca la silla en el segundo su valor es el triple del primero. ¿Cuál es el valor de cada caballo?</p> 	<p>14</p>
<p>18</p> 	<p>19</p> <p>20</p> <p>Dos ascensores parten del sexto piso de un edificio a las dos de la tarde y ambos van bajando. El más rápido tarda un minuto de ir de un piso a otro, mientras que el más lento tarda dos minutos. El primer ascensor que llega a un piso tendrá que parar tres minutos para abrir puertas, subir y bajar pasajeros y cerrar puertas. ¿Qué ascensor llega antes al primer piso? ¿A qué hora llegará cada ascensor a la planta baja?</p> 	<p>21</p> 	
<p>25</p> <p>En casa tengo un reloj despertador que atrasa dos minutos cada hora, mientras que mi reloj de muñeca adelanta un minuto cada hora. Cierta día pongo en hora los dos relojes y salgo de casa. Al volver el reloj de mi muñeca marca las 12 de la noche y en cambio, en el despertador eran las 11 de la noche. ¿Cuánto tiempo estuve fuera de casa? ¿Cuál era la hora exacta cuando entre en casa?</p> 	<p>26</p> 	<p>27</p> <p>El producto de un número de dos cifras por sus propias cifras da 1950. Hallar dicho número</p> 	<p>28</p> 
			