









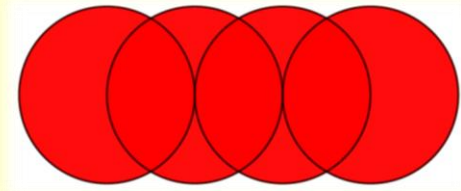


	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES																																							
M A R Ç	<p><b>1</b> En una competició de camp a través, tres corredors ixen de A cap a B a la mateixa hora. El més ràpid arriba a B una hora abans de migdia i la seua velocitat és 15 km/h. El més lent arriba a B una hora després de migdia i la seua velocitat és de 10 km/h. L'altre corredor arriba a B exactament al migdia. Esbrinar l'hora d'eixida de A, la distància entre A i B i la velocitat del segon corredor</p>	<p><b>2</b>  Dani, Aitana i Laia han de repartir-se 21 botelles de refresc que han sobrat d'una festa: 7 estan plenes, 7 mig buides i 7 buides. Com han de repartir-se les botelles perquè els 3 s'emporten el mateix nombre de botelles i la mateixa quantitat de refresc? (No es pot transvasar refresc d'una botella a una altra)</p>	<p><b>3</b></p>																																							
	<p><b>8</b> </p>	<p><b>9</b> En aquest producte cada lletra representa una xifra i lletres diferents indiquen xifres diferents. Quin és el valor de AGUA?</p> $\begin{array}{r} G \quad O \quad T \quad A \\ \times \quad A \\ \hline A \quad G \quad U \quad A \end{array}$	<p><b>10</b> Trobeu els 9 naturals consecutius més petits, el primer acabat en 1, el segon acabat en 2, y així successivament, de manera que al dividir cadascun d'ells per la seua última xifra, el resultat dona sempre exacte</p> 																																							
	<p><b>15</b> Un autònom fabrica cert lot de peces en 12 dies treballant 7 hores diàries, de les quals ha dedicat 1 hora cada dia a la preparació de màquines i material. Quants minuts més ha de treballar cada dia per a realitzar el lot de peces en 10 dies?</p>	<p><b>16</b> </p>	<p><b>17</b> Tres amics viuen en el mateix carrer, dos d'ells en edificis confrontants. Un d'ells els diu als altres: "Els números en els quals vivim són primers i el seu producte forma les sis últimes xifres del meu número de mòbil". Si el carrer té menys de cent números trobeu els números de les cases i les últimes xifres del mòbil</p>																																							
	<p><b>22</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th></th> <th colspan="2">partidos</th> <th colspan="2">goles</th> </tr> <tr> <th></th> <th>J</th> <th>G</th> <th>E</th> <th>P</th> <th>F</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>A</th> <td>3</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>4</td> <td>1</td> </tr> <tr> <th>B</th> <td>3</td> <td>2</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>8</td> <td>4</td> </tr> <tr> <th>C</th> <td>3</td> <td>1</td> <td>0</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>6</td> </tr> <tr> <th>D</th> <td>3</td> <td>0</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>		partidos		goles			J	G	E	P	F	C	A	3	2	1	0	4	1	B	3	2	0	1	8	4	C	3	1	0	2	1	6	D	3	0	1	2	2	4	<p><b>23</b> Les longituds dels costats d'un prisma recte de base rectangular són proporcionals a 1, 2 i 3. La superfície total del prisma és 550 cm<sup>2</sup>. Trobeu el volum</p> 
	partidos		goles																																							
	J	G	E	P	F	C																																				
A	3	2	1	0	4	1																																				
B	3	2	0	1	8	4																																				
C	3	1	0	2	1	6																																				
D	3	0	1	2	2	4																																				
<p><b>29</b> A dalt està la taula de classificació d'un torneig estiuenc de futbol sala en el que participen 4 equips: A, B, C i D. Cada equip va jugar un partit contra els altres tres. El torneig va tindre la particularitat que no va haver-hi partits que acabaren amb el mateix nombre de gols marcats. Esbrineu raonadament els resultats de tots els partits</p>	<p><b>30</b> </p>	<p><b>31</b> Els alumnes de 2º de la E.S.O. se'n van d'acampada i decideixen deixar encés un ciri cada nit durant el campament. Sabent que si el ciri roman encés tota la nit queda un quart de ciri i per tant amb les restes dels ciris de 4 nits es té un ciri que es pot utilitzar una altra nit, quantes nits estaran d'acampada si compren 16 ciris? Calcula el menor nombre de ciris que han de comprar si volen tindre llum de ciri durant 105 nits.</p>																																								

	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DG
	<p><b>4</b> En un fruiter hi ha pomes, peres i taronges. Dani i Laia agafen fruites diferents. Dani i Aitana agafen la mateixa fruita. Ni Dani ni Laia agafen peres. Si Laia agafa una poma, Aitana també. Quina fruita va agafar cadascun?</p>	<p><b>5</b> </p>	<p><b>6</b> Dani ha de multiplicar per 78 un número de dues xifres en el qual la xifra de les desenes és tres vegades major que la de les unitats. Per error intercanvia els dígit d'aquest factor i obté un número que és 2808 unitats menor que el producte buscat. Quin és aquest producte?</p>	<p><b>7</b></p>
	<p><b>11</b> </p>	<p><b>12</b> En un IES de 230 alumnes hi ha 15 que practiquen futbol, atletisme i bàsquet, 23 que practiquen futbol i bàsquet, 36 que practiquen atletisme i bàsquet, 28 que practiquen atletisme i futbol, 61 que practiquen futbol, 64 que practiquen bàsquet i 75 que practiquen atletisme, quants no practiquen cap esport?</p>	<p><b>13</b> </p>	<p><b>14</b> <math>\pi</math> day </p>
	<p><b>18</b> La fleca del meu carrer ve les magdalenes a 0,30 € la unitat. També les ven en paquets de 7 magdalenes a 1 € el paquet i en paquets de 12 magdalenes a 1,80 € el paquet. La meua mare em va donar un bitllet de 10 € i em va dir que comprara 60 magdalenes i em quedara amb les voltes. Com he de fer la comanda per a quedar-me amb la major quantitat de diners?</p>	<p><b>19</b> </p>	<p><b>20</b> Com sempre lletres diferents representen dígitos diferents. Deducir els valors de les lletres A, B, C i D perquè l'operació de baix estiga correctament efectuada</p>	<p><b>21</b></p>
	<p><b>25</b> </p>	<p><b>26</b> Trobeu el perímetre de la zona generada pels quatre cercles cadascun d'ells de radi 10 cm i en la qual cada circumferència passa pels centres de les circumferències adjuntes</p>	<p><b>27</b></p> $\begin{array}{r} A \quad B \quad C \\ \times \quad C \quad A \\ \hline D \quad B \quad A \\ A \quad B \quad C \\ \hline A \quad D \quad C \quad A \end{array}$	<p><b>28</b></p>
	