




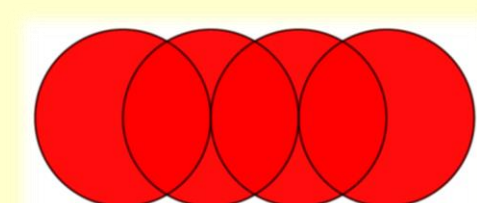



M
A
R
Z
O

| LUNES | MARTES | MIÉRCOLES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---|-------|-------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--|
| <p>1 En una competición de campo a través, tres corredores salen de A hacia B a la misma hora. El más rápido llega a B una hora antes de mediodía y su velocidad es 15 km/h. El más lento llega a B una hora después de mediodía y su velocidad es de 10 km/h. El otro corredor llega a B exactamente al mediodía. Averiguar la hora de salida de A, la distancia entre A y B y la velocidad del segundo corredor</p> | <p>2  3 Dani, Aitana i Laia han de repartirse 21 botellas de refresco que han sobrado de una fiesta: 7 están llenas, 7 medio vacías y 7 vacías. ¿Cómo deben repartirse las botellas para que los 3 se lleven el mismo número de botellas y la misma cantidad de refresco? (No se puede trasvasar refresco de una botella a otra)</p> | <p>10 Encontrar los 9 naturales consecutivos más pequeños, el primero terminado en 1, el segundo terminado en 2, y así sucesivamente, de manera que al dividir cada uno de ellos por su última cifra, el resultado da siempre exacto</p>  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>8 </p> | <p>9 En este producto cada letra representa una cifra y letras diferentes indican cifras diferentes. ¿Cuál es 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>15 Un autónomo fabrica cierto lote de piezas en 12 días trabajando 7 horas diarias, de las que ha dedicado 1 hora cada día a la preparación de máquinas y material. ¿Cuántos minutos más debe trabajar cada día para realizar el lote de piezas en 10 días?</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>22</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>16 </p> <p>17 Tres amigos viven en la misma calle, dos de ellos en edificios colindantes. Uno de ellos les dice a los otros: "Los números en los que vivimos son primos y su producto forma las seis últimas cifras de mi número de móvil". Si la calle tiene menos de cien números hallar los números de las casas y las últimas cifras del móvil</p> | <p>23 Las longitudes de los lados de un prisma recto de base rectangular son proporcionales a 1, 2 y 3. La superficie total del prisma es 550 cm². Hallar el volumen</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>29 Arriba está la tabla de clasificación de un torneo veraniego de fútbol sala en el que participan 4 equipos: A, B, C y D. Cada equipo jugó un partido contra los otros tres. El torneo tuvo la particularidad de que no hubo partidos que terminaran con el mismo número de goles marcados. Averiguar razonadamente los resultados de todos los partidos</p> | <p>30 </p> <p>31 Los alumnos de 2º de la E.S.O. se van de acampada y deciden dejar encendida una vela cada noche durante el campamento. Sabiendo que si la vela permanece encendida toda la noche queda un cuarto de vela y por tanto con los restos de las velas de 4 noches se tiene una vela que se puede utilizar otra noche, ¿cuántas noches estarán de acampada si compran 16 velas? Calcula el menor número de velas que deben comprar si quieren tener luz de vela durante 105 noches.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| JUEVES | VIERNES | SÁBADO | DO |
|---|---|--|---|
| <p>4 En un frutero hay manzanas, peras y naranjas. Dani y Laia cogen frutas distintas. Dani y Aitana cogen la misma fruta. Ni Dani ni Laia cogen peras. Si Laia coge una manzana, Aitana también. ¿Qué fruta cogió cada uno?</p> <p>11 </p> | <p>5 </p> <p>6 Dani debe multiplicar por 78 un número de dos cifras en el que la cifra de las decenas es tres veces mayor que la de las unidades. Por error intercambia los dígitos de este factor y obtiene un número que es 2808 unidades menor que el producto buscado. ¿Cuál es este producto?</p> | <p>12 En un I.E.S. de 230 alumnos hay 15 que practican fútbol, atletismo y baloncesto, 23 que practican fútbol y baloncesto, 36 que practican atletismo y baloncesto, 28 que practican atletismo y fútbol, 61 que practican fútbol, 64 que practican baloncesto y 75 que practican atletismo, ¿cuántos no practican ningún deporte?</p>  | <p>7</p> <p>14 π day </p> |
| <p>18 La panadería de mi calle vende las magdalenas a 0,30 € la unidad. También las vende en paquetes de 7 magdalenas a 1€ el paquete y en paquetes de 12 magdalenas a 1,80 € el paquete. Mi madre me dio un billete de 10 € y me dijo que comprara 60 magdalenas y me quedara con las vueltas. ¿Cómo debo de hacer el pedido para quedarme con la mayor cantidad de dinero?</p> | <p>19 </p> | <p>20 Como siempre letras diferentes representan dígitos diferentes. Deducir los valores de las letras A, B, C y D para que la operación de abajo esté correctamente efectuada</p> | <p>21</p> |
| <p>25 </p> | <p>26 Hallar el perímetro de la zona generada por los cuatro círculos cada uno de ellos de radio 10 cm y en la que cada circunferencia pasa por los centros de las circunferencias adjuntas</p> | <p>27</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>28</p> |
| <p></p> | | | |