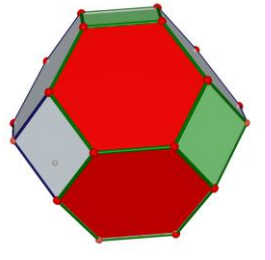
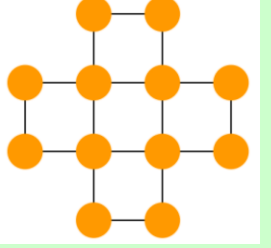
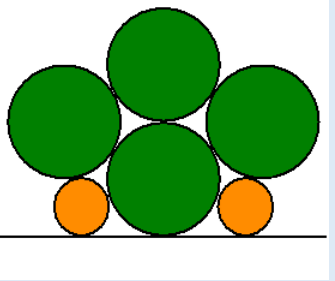
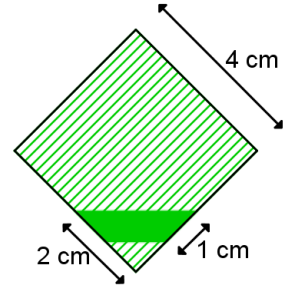
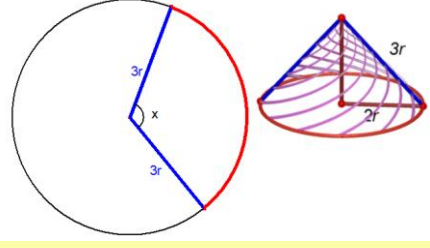


MARÇ

| DILLUNS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | DIMARTS                                                                            | DIMECRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | DIJOUS                                                                              | DIVENDRES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | DISSABTE | DIU.          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <div>1*</div> <div>L'any 2025 comença i acaba en dimecres.<br/>Quants anys fa que això no passava? Quin any va ser?<br/>I quin any tornarà a succeir la propera vegada?</div> <div></div>                         |          | <div>2</div>  |
| <div>3 ggb4</div> <div>La distància entre València i Sevilla és de 655 km. A les 00:00 h ix un exprés des de València cap a Sevilla a una velocitat de 80 km/h. Dues hores després, ix el Talgo a una velocitat de 120 km/h.<br/>En quin moment arriba a l'exprés?<br/>A quina distància de València?<br/>A quina hora arriba cada tren a Sevilla?</div> <div></div> |                                                                                    | <div>5**6</div> <div>He comprat 6 flors del mateix color i les vull repartir entre quatre gerrons de vidre, tots iguals, sense que cap quede buit. De quantes formes ho puc fer?</div> <div></div>                                                                                                                                                                    |                                                                                     | <div>7 ggb8</div> <div>Al meu jardí tinc 18 meloneres d'alger que produeixen una mitjana de 20 síndries cadascuna. Per cada melonera més que plante, la producció mitjana de cadascuna disminueix en una síndria. Quantes meloneres m'interessa tindre per a una producció màxima?</div> <div></div> |          | <div>9</div>  |
| <div>10**11</div> <div>Anomenem <i>bo</i> un conjunt de números si el podem dividir en dos subconjunts les sumes dels quals coincideixen.<br/>a) És <i>bo</i> {200, 201, ..., 299}?<br/>b) Quants subconjunts bons de quatre elements podem obtindre de {1, 2, 4, 5, 7, 9, 11}?</div> <div></div>                                                                   |                                                                                    | <div>12*13</div> <div>Tenim tres cartes de baralla francesa en filera. A la dreta d'un rei hi ha una o dues dames. A l'esquerra d'una dama hi ha una o dues dames. A la dreta d'una pica hi ha una o dues piques. A l'esquerra d'un cor hi ha una o dues piques. Quines són les tres cartes?</div> <div></div>                                                       |                                                                                     | <div>14***15</div> <div>La figura és un octaedre truncat.<br/>a) Calculeu l'angle que formen dues cares hexagonals amb aresta comuna.<br/>b) Si l'aresta és 1, calculeu el volum de l'octaedre truncat.</div> <div></div>                                                                           |          | <div>16</div> |
| <div>17*18</div> <div>Col·loqueu els números de l'1 al 12 en els cercles de la figura, de manera que els quatre vèrtexs dels rectangles llargs, els quatre vèrtexs del quadrat central i les quatre línies de quatre cercles sumen el mateix.</div> <div></div>                                                                                                    |                                                                                    | <div>19 ggb20</div> <div>A la figura adjunta veiem sis circumferències de dues mides diferents, tangents entre si tres a tres. Les tres inferiors també són tangents a una recta. Calculeu la proporció entre el radi de les circumferències menudes i el de les grans.</div> <div></div>                                                                           |                                                                                     | <div>21*22</div> <div>Calcula l'àrea de la superfície ratllada en el quadrat de la figura adjunta.</div> <div></div>                                                                                                                                                                               |          | <div>23</div> |
| <div>24**/3125</div> <div>Retallant d'un cercle de radi <math>3r</math> un sector circular d'angle <math>x</math> i enrotllant es construeix un con de radi <math>2r</math> i generatriu <math>3r</math>. Calculeu la mesura de l'angle <math>x</math>.</div> <div></div>                                                                                          |                                                                                    | <div>26***27</div> <div>L'altre dia, en una botiga del meu barri, vaig comprar dos articles. Abans de pagar vaig calcular mentalment que em costaven en total 4 € i 5 cèntims. El botiguer, quan feia el compte amb la seva calculadora, va prémer, per error, la tecla <math>\times</math> en lloc de la tecla <math>+</math>. Anava a protestar, però vaig veure que a la pantalla hi posava 4.05. Quina coincidència! Quant valia cada article?</div> |                                                                                     | <div>28**29</div> <div>En un moment del dia, l'hora coincideix amb la quarta part del temps que ha passat més la meitat del temps que falta per acabar el dia. Quina hora és en aqueix moment?</div> <div></div>                                                                                   |          | <div>30</div> |