

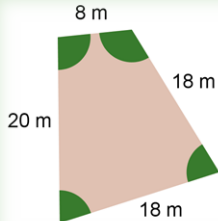





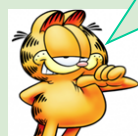
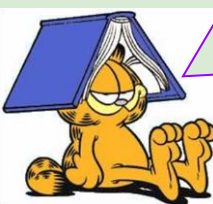











DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DIUMENGE
<p><b>JUNY 2017</b></p>			<p><b>1</b> Els participants en una desfilada poden desfil·lar en files de 3, o en files de 5 o en files de 25, però no poden fer-ho en files de 4 ni en files de 9. Si participen entre 1000 i 2000, quin és el nombre de participants?</p> 	<p><b>2</b></p> 	<p><b>3</b></p> <p>En un poble, la plaça té forma d'un quadrilàter com el de la figura. L'alcalde vol construir parterres en els quatre cantons de radi 3,5 m. Si el cost per m<sup>2</sup> de parterre és 150 €, quant haurà de gastar-se el municipi?</p>	<p><b>4</b> Quins díigits falten en el producte?</p>  $\begin{array}{r} 2 * * \\ \times * * \\ \hline * 6 1 \\ * * * \\ \hline * * 0 1 \end{array}$
	<p><b>5</b> En una biblioteca la tercera part dels llibres són de matemàtiques. Hi ha 30 llibres de Llengua i 24 de Ciències Socials. Si de Ciències Naturals hi ha tants com de Llengua. Quants llibres hi ha en total?</p> 	<p><b>6</b> En un sac blanc hi ha 2000 fesols blancs i en un sac roig hi ha 3000 fesols rojos. Del sac blanc es trauen 50 fesols i es mesclen amb els del roig. Del roig es trauen 50 fesols que es deixen en el sac blanc. Hi ha més fesols blancs en el sac blanc o en el roig?</p> 	<p><b>7</b> La zebra, l'elefant i el conill mengen carlotes en el pinso. El conill menja en tot un any les mateixes que l'elefant en dos dies i les que menja la zebra en cinc dies són les que menja l'elefant en un dia. Si entre els tres mengen 55 kg de carlotes per dia. Quant menja cada un d'ells per dia?</p> 	<p><b>8</b> Laia pensa en tres nombres. Sumats dos a dos donen 38, 44 i 52. Quins són?</p> 	<p><b>9</b> L'APAC té 50 socis. Aquest dissabte cada soci present va plantar 17 arbres i el diumenge cada soci present va plantar 20 arbres. En total s'han plantat 1545 arbres. Quants socis van faltar el dissabte i quants el diumenge?</p> 	<p><b>10</b> Com mesuraries 12 minuts amb dos rellotges d'arena, un de 15 minuts i un altre de 9 minuts?</p> 
<p><b>12</b> Aitana, Laia i Viki van d'excursió. Aitana porta 5 pots de refresc, Laia porta 4 i Viki cap. A l'hora de menjar se'ls reparteixen a parts iguals els refrescos. Com Viki no portava pots dona 20 €. Com han de repartir-se'ls Laia i Aitana els diners?</p> 	<p><b>13</b> Una gallina posa dos ous en tres dies. Quants dies es necessiten perquè 4 gallines posen dos dotzenes d'ous?</p> 	<p><b>14</b></p> 	<p><b>15</b> Josep ha comprat un pastís però a l'hora de menjar-se'l ja ha desaparegut. Les seues cinc companyes de pis diuen: Laia: "Açò és obra d'una només de nosaltres." Aitana: "No, de dos de nosaltres." Viki: "No, de tres de nosaltres." Andrea: "No, de quatre de nosaltres." Rosa: "No, de totes nosaltres" Si les innocents diuen la veritat i les culpables menteixen, quina o quines es van menjar el pastís?</p>	<p><b>16</b> En una botiga es van vendre un cert dia quaderns per 139,5 €, uns a 4,5 € i altres a 6 €. L'endemà dels de 4,5 es van vendre un terç més que el dia anterior i dels de 6 un terç menys que el dia anterior per un total de 138 €. Quants quaderns es van vendre en els 2 dies?</p> 	<p><b>17</b> Un ciclista ha de fer un viatge de 120 km. Com surt amb una hora de retard, ha d'augmentar en 4 Km/h la seua velocitat, per a arribar a temps. Quina és la velocitat habitual del ciclista?</p> 	<p><b>18</b> Comprem 10 kg de prunes per a fer melmelada. Al pelar-les i llevar-les l'os es perd 1/5 del pes. Es posa la mateixa quantitat de sucre i es cou. Durant la cocció es perd 1/4 del pes. Quants quilos de melmelada s'aconsegueixen?</p> 
<p><b>19</b> Trobar tots els tríos de díigits no necessàriament diferents, que compleixen: 1.- Són la unitat o nombres primers. 2.- Tots els nombres de 2 xifres que es poden formar amb ells són primers. 3.- Tots els nombres de 3 xifres que es poden formar amb ells són primers.</p>	<p><b>20</b></p> 	<p><b>21</b> Laia reparteix tots els seus abaloris entre les seues sis amigues. Quan es troba amb una li dona la meitat de què li queden més un i així els reparteix tots. Quants abaloris tenia?</p> 	<p><b>22</b> Aitana reparteix els seus discos: A Laia li dona la meitat més mig i a Viki li dona la meitat de què li queden més mig. Així li queda encara un disc. Quants tenia al principi?</p> 	<p><b>23</b> El pas d'un port de muntanya requereix anar durant 6 jornades. No obstant això, una persona només pot portar menjar per a 4 dies. Quantes jornades ha de gastar per a passar el port en solitari admetent que pot fer expedicions curtes per a transportar vitualles?</p> 	<p><b>24</b></p>  <p>Calcula l'àrea i el perímetre de la creu sabent que està formada per cinc quadrats i que la distància x de la figura és 10 m</p>	<p><b>25</b> Laia, Aitana i Viki prenen café o te, juntes tots els dies, d'acord amb les regles següents: Si Laia demana café, Aitana demana el mateix que Viki. Si Aitana demana café, llavors Laia demana el que no ha demanat Viki. Si Viki demana te, llavors Laia i Aitana demanen el mateix. Quina d'elles demana sempre el mateix?</p> 
<p><b>26</b> Amb una balança de platets es poden pesar des d'1 a 13 kg utilitzant només 3 pesos. Indica quals han de ser estes tres pesos i com realitzar cada una de les pesades</p> 	<p><b>27</b> El 20% de la humanitat disposa del 80% de la riquesa. Estima quantes vegades és més rica una persona d'aquest 20% que una altra de la resta de la humanitat?</p> 	<p><b>28</b> Laia i Aitana van passar la nit en els refugis A i B, respectivament. Al matí següent, Laia camina cap a B i Aitana cap a A, les dos a velocitats constants i per una senda que travessa una arbrada. Laia va eixir de A a les 8 h i va arribar a B a les 11, mentres que Aitana va eixir de B a les 8:30 i va arribar a A a les 11. Les dos van entrar en l'arbrada a la mateixa hora cada una seguint la seua direcció i una d'elles va eixir de l'arbrada 3 minuts abans que l'altra. A quina hora va eixir Laia de l'arbrada?</p> 	<p><b>29</b></p> 	<p><b>30</b> Les tres cares diferents d'un ortoedre tenen 6, 8 i 12 dm<sup>2</sup> d'àrea. Quin és el seu volum?</p> 	 <p><b>MONSUL</b></p>	 <p><b>GENOVESOS</b></p>