

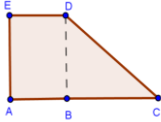

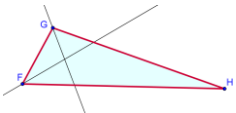










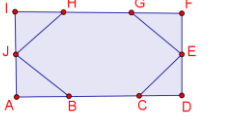
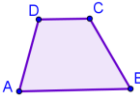

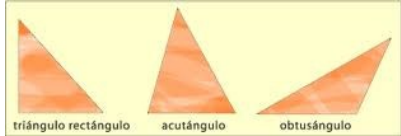

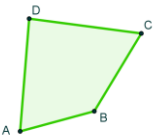

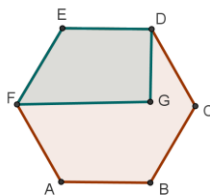
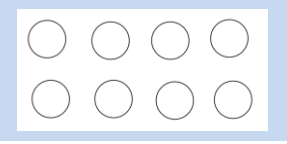
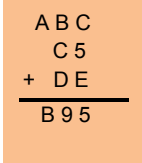

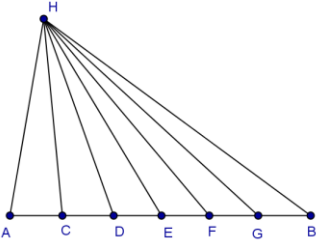
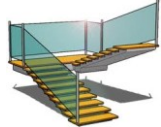



LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
	<div>1</div> <div>ROSAS</div> <div>Juan quiere regalarle a su madre un ramo de rosas blancas y rojas. Cada rosa roja cuesta 3€ y cada rosa blanca 2€. Si quiere gastarse entre 9€ y 18€ y quiere llevar siempre las dos clases de rosas, ¿cuántos ramos posibles hay?</div> <div></div>	<div>2</div> <div>TORNEO DE TENIS</div> <div>Un club de tenis tiene 520 socios de los que el 40% tiene derecho voto. Para preparar un torneo se presentan dos organizadores. El día de la votación sólo votan el 25% de los votantes y el organizador que ganó recibió el 75% de los votos emitidos. ¿Cuántos votos recibió?</div> <div></div>	<div>3</div> <div>FINCA</div> <div>ACDE tiene perímetro 882 m. Se sabe que <math>DC = 282</math> m; <math>BC = BD = 2 \cdot AB</math> y que ABDE es un rectángulo. Si se pagan 1750€ por m<sup>2</sup>, ¿cuánto vale la finca?</div> <div></div>	<div>4</div> <div>ROMBOIDE</div> <div></div> <div>Juan dibuja dos triángulos isósceles con lado desigual común a los dos triángulos de 30 cm. Si la razón entre los perímetros es 2 y la razón entre los otros lados es 4/11, calcula el perímetro del romboide</div>	<div>5</div> <div>ÁNGULO</div> <div></div> <div>En el triángulo <math>\triangle FGH</math> las bisectrices de los ángulos <math>\angle F</math> y <math>\angle G</math> forman un ángulo de 80°. Hallar el ángulo <math>\angle H</math></div>	<div>6</div> <div>NÚMEROS 1</div> <div>Sean X, Y y Z tres números, cada uno de ellos doble que el anterior. Si sumamos los dos más grandes y se resta el más pequeño da 91. Cálculalos</div> <div></div>
<div>7</div> <div>NÚMEROS 2</div> <div>Con los dígitos 0, 1, 4, 6 y 9; ¿cuántos números menores que 2011 se pueden escribir sin repetir cifras?</div> <div></div> <div>¿Cuántos de ellos son pares?. ¿Hay alguno que sea primo?</div>	<div>8</div> <div>MONEDERO</div> <div>En un monedero sólo hay monedas de 20 c€ y 50 c€. Hay el triple de monedas de 20 c€ que de 50 c€.</div> <div></div> <div>Si gastamos la mitad de monedas de 20 c€, el valor total desciende 1,2 €. ¿Cuántas monedas teníamos?</div>	<div>9</div> <div></div> <div>Para preparar la Navidad compre paquetes de figuras. Cada paquete tiene 6 figuras.</div> <div>Si hubiera comprado el triple de paquetes tendría 72 figuras más, ¿cuántos paquetes de figuras compré?</div>	<div>10</div> <div>“CHUCHES”</div> <div>Ana ha comprado chuches para el fin de semana. La tarde del viernes se come la cuarta parte de las compradas. El sábado la mitad de las que le quedan. Y el domingo la quinta parte de las que le quedan. Si aún tiene doce chuches, ¿cuántas compró?</div> <div></div>	<div>11</div> <div>TRIÁNGULO</div> <div></div> <div>Si cada cuadrado tiene 1 cm de lado, ¿Cuántos cuadrados necesitamos para construir un triángulo de altura 1 m?</div>	<div>12</div> <div>NÚMERO 3</div> <div></div> <div>Busca un número entre 200 y 250 tal que al restarle 5 obtenemos un múltiplo de 7 con cociente otro número de resto 4 al dividirlo por 9</div>	<div>13</div> <div>LIBRO</div> <div>Aitana, Sergio e Iván han leído el mismo libro de menos de 300 páginas. Aitana leyó el primer día 7 páginas y el resto a 10 por día. Sergio leyó el primer día 2 y el resto a 11 por día. Iván leyó 5 el primer día y el resto a 9 por día. ¿Cuántas páginas tiene el libro?</div> <div></div>
<div>14</div> <div>NÚMERO 4</div> <div>Con los dígitos 0, 1, 4, 6, 7 y 9; ¿cuántos números múltiplos de 3, mayores que 1000 y menores que 2011 puedes formar?</div> <div></div>	<div>15</div> <div>EN VENTA</div> <div>Un terreno de forma cuadrada y de área 144 m<sup>2</sup>, se cercó para ponerlo en venta, colocando postes en cada esquina y varios postes en los lados, siempre a igual distancia entre sí. Si se utilizaron 24 postes, ¿cuál es la distancia entre dos postes consecutivos?</div> <div></div>	<div>16</div> <div>PERÍMETRO</div> <div>En la figura los triángulos <math>\triangle ABJ</math>, <math>\triangle CDE</math>, <math>\triangle EFG</math> y <math>\triangle HIJ</math> son iguales y de perímetro 16 cm. El hexágono BCEGHJ tiene los lados iguales y su perímetro es 90 cm. Si <math>DF = 18</math> cm y <math>DE = EF</math>, hallar el perímetro del rectángulo ADFI</div> <div></div>	<div>17</div> <div>TRAPECIO</div> <div>En el trapecio ABCD, la diagonal BD es igual al lado DA, <math>AB = 18</math> cm, <math>CD = 14</math> cm y <math>AD = 15</math> cm. ¿Cuál es el perímetro y área de ABCD?</div> <div></div>	<div>18</div> <div>BASQUET</div> <div>En un campeonato de básquet cada equipo jugó 24 partidos. El equipo A no empató ningún partido y ganó 10 más de los que perdió. El equipo B no perdió ningún partido y empató seis más de los que ganó. ¿Cuántos partidos ganó, empató y perdió cada uno de los equipos?</div> <div></div>	<div>19</div> <div>△ RECTÁNGULOS</div> <div>¿Cuántos triángulos rectángulos distintos, con catetos de longitudes enteras y 420 cm<sup>2</sup> de área, hay?. Da las longitudes de los catetos y las hipotenusas.</div> <div></div>	<div>20</div> <div>PEAJE</div> <div>Por las casetas de peaje I y II sólo pasan coches, que pagan 12€ y camiones que pagan 20€. Por la caseta II han pasado el doble de coches y la mitad de camiones que por la caseta I. Si en ambas casetas la recaudación de dos horas han sido 540€, ¿cuántos coches y camiones han pasado por las casetas en esas dos horas?</div> <div></div>
<div>21</div> <div>CUADRILÁTERO</div> <div>En el cuadrilátero ABCD, de 32 cm de perímetro, los lados CD y AD son iguales, la diagonal BD es igual al lado CD y divide al cuadrilátero en dos triángulos: <math>\triangle ABD</math>, de perímetro 22 cm y <math>\triangle BCD</math>, de perímetro 26 cm. ¿Cuál es la longitud de cada lado del cuadrilátero?</div> <div></div>	<div>22</div> <div>LIBROS</div> <div>Un librero tiene un total de 130 libros de arte y ensayo en oferta. Un comprador que ofrece por todos los libros igual precio pagaría 4680€. Otro comprador que ofrece el mismo precio por cada libro de arte y vez y media por cada libro de ensayo pagaría 5580€. ¿Cuántos libros de cada clase tiene el librero?</div> <div></div>	<div>23</div> <div>HEXÁGONO</div> <div>ABCDEF es un hexágono regular de perímetro 24 cm. El trapecio FEDG es rectángulo. Calcular el área del hexágono ABCDGF</div> <div></div>	<div>24</div> <div>DISPOSICIÓN</div> <div>Coloca los dígitos del 2 al 9 en cada círculo de modo que la suma de los números de cada fila sea la misma y la suma de los números de cada columna sea la misma.</div> <div></div>	<div>25</div> <div>SUMA</div> <div>Sean A, B, C, D y E dígitos distintos. Si se da la suma de la izquierda, ¿cuánto puede valer A, B, C, D y E?. Dar todas las soluciones. ¿Cuál da la mayor suma?</div> <div></div>	<div>26</div> <div>PERRO Y GATO</div> <div>Un perro y un gato están en un camino recto, situados a 30 m uno de otro. El perro corre dando saltos de 2 m y el gato dando saltos de 1 m pero el perro da dos saltos en el tiempo que el gato da tres saltos. ¿A qué distancia el perro alcanzará al gato?</div> <div></div>	<div>27</div> <div>SUMAS</div> <div>Si se definen: <math>A = 10^{100} - 2011</math> <math>B = 10^{2011} - 2011</math> ¿Cuánto vale la suma de las cifras del número A?. ¿Y las del número B?</div>
<div>28</div> <div>TRIÁNGULOS</div> <div>¿Cuántos triángulos hay en la figura?</div> <div></div>	<div>29</div> <div>ESCALERA</div> <div>Miguel sube la escalera escalón a escalón. Daniel la baja de dos escalones en dos. Daniel baja dos escalones en el mismo tiempo que Miguel sube uno. Hoy cuando Miguel había subido 11 escalones Daniel empezó a bajar. Cuando Daniel terminó de bajar, a Daniel le faltaban 8 escalones por subir, ¿cuántos escalones tiene la escalera?</div> <div></div>	<div>30</div> <div>TONEL</div> <div>¿Cómo se pueden retirar 6 litros de un tonel de 100 litros con sólo dos jarras, una de 13 litros y otra de 5 litros?</div> <div></div>	<div>PARA L@S QUE EMPIEZAN</div> <div>NOVIEMBRE 2011</div>			