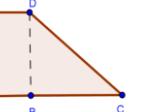
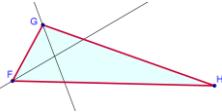
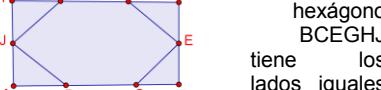
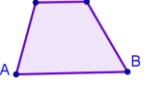
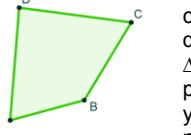
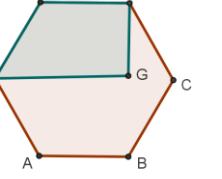
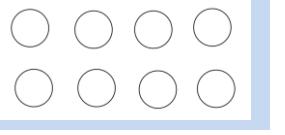
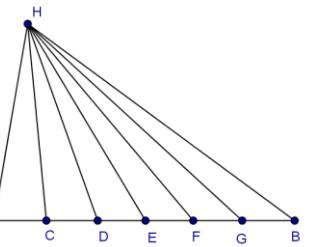


LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO												
	1 ROSAS <p>Juan quiere regalarle a su madre un ramo de rosas blancas y rojas. Cada rosa roja cuesta 3€ y cada rosa blanca 2€. Si quiere gastarse entre 9€ y 18€ y quiere llevar siempre las dos clases de rosas, ¿cuántos ramos posibles hay?</p> 	2 TORNEO DE TENIS <p>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?</p> 	3 FINCA <p>ACDE tiene perímetro 882 m. Se sabe que DC = 282 m; BC = BD = 2·AB y que ABDE es un rectángulo. Si se pagan 1750€ por m^2, ¿cuánto vale la finca?</p> 	4 ROMBOIDE  <p>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</p>	5 ÁNGULO  <p>En el triángulo ΔFGH las bisectrices de los ángulos $\angle F$ y $\angle G$ forman un ángulo de 80°. Hallar el ángulo $\angle H$</p>	6 NÚMEROS 1  <p>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. Calcúlalos</p>												
7 NÚMEROS 2 <p>Con los dígitos 0, 1, 4, 6 y 9; ¿cuántos números menores que 2011 se pueden escribir sin repetir cifras?</p>  <p>¿Cuántos de ellos son pares?. ¿Hay alguno que sea primo?</p>	8 MONEDERO <p>En un monedero sólo hay monedas de 20 céntimos y 50 céntimos. Hay el triple de monedas de 20 céntimos que de 50 céntimos.</p>  <p>Si gastamos la mitad de monedas de 20 céntimos, el valor total desciende 1,2 €. ¿Cuántas monedas teníamos?</p>	9  <p>Para preparar la Navidad compro paquetes de figuras. Cada paquete tiene 6 figuras.</p> <p>Si hubiera comprado el triple de paquetes tendría 72 figuras más, ¿cuántos paquetes de figuras compré?</p>	10 "CHUCHES"  <p>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?</p>	11 TRIÁNGULO  <p>Si cada cuadrado tiene 1 cm de lado, ¿Cuántos cuadrados necesitamos para construir un triángulo de altura 1 m?</p>	12 NÚMERO 3  <p>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</p>	13 LIBRO  <p>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?</p>												
14 NÚMERO 4 <p>Con los dígitos 0, 1, 4, 6, 7 y 9; ¿cuántos números múltiplos de 3, mayores que 1000 y menores que 2011 puedes formar?</p> 	15 EN VENTA <p>Un terreno de forma cuadrada y de área 144 m^2, 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?</p> 	16 PERÍMETRO <p>En la figura los triángulos ΔABJ, ΔCDE, ΔEFG y ΔHIJ son iguales y de perímetro 16 cm. El hexágono $BCEGHJ$ tiene los lados iguales y su perímetro es 90 cm. Si $DF = 18$ cm y $DE = EF$, hallar el perímetro del rectángulo $ADFI$</p> 	17 TRAPECIO <p>En el trapecio ABCD, la diagonal BD es igual al lado DA, $AB = 18$ cm, $CD = 14$ cm y $AD = 15$ cm. ¿Cuál es el perímetro y área de ABCD?</p> 	18 BASQUET  <p>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?</p>	19 Δ RECTÁNGULOS  <p>¿Cuántos triángulos rectángulos distintos, con catetos de longitudes enteras y 420 cm^2 de área, hay?. Da las longitudes de los catetos y las hipotenusas.</p>	20 PEAJE  <p>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?</p>												
21 CUADRILÁTERO <p>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: ΔABD, de perímetro 22 cm y ΔBCD, de perímetro 26 cm. ¿Cuál es la longitud de cada lado del cuadrilátero?</p> 	22 LIBROS <p>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?</p> 	23 HEXÁGONO <p>ABCDEF es un hexágono regular de perímetro 24 cm. El trapecio FEDG es rectángulo. Calcular el área del hexágono ABCDFG</p> 	24 DISPOSICIÓN <p>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.</p> 	25 SUMA <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>A</td><td>B</td><td>C</td> </tr> <tr> <td>C</td><td>5</td><td></td> </tr> <tr> <td>+ D</td><td>E</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">B 9 5</td> </tr> </table>	A	B	C	C	5		+ D	E		B 9 5			26 PERRO Y GATO <p>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?</p> 	27 SUMAS <p>Si se definen:</p> <p>A = $10^{100} - 2011$</p> <p>B = $10^{2011} - 2011$</p> <p>¿Cuánto vale la suma de las cifras del número A?. ¿Y las del número B?</p>
A	B	C																
C	5																	
+ D	E																	
B 9 5																		
28 TRIÁNGULOS <p>¿Cuántos triángulos hay en la figura?</p> 	29 ESCALERA <p>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?</p> 	30 TONEL <p>¿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?</p>	<p>PARA L@S QUE EMPIEZAN</p> <h1>NOVIEMBRE 2011</h1>															