LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁB	DOM
4°ESO	ABRIL					1
Un arquero quiere probar puntería con una moneda de 1 € colocada a una altura de 45 cm según el siguiente dibujo. La flecha sigue una trayectoria parabólica. ¿Consigue acertar?	QUERO 5	4 LA MOSCA Y LA ARAÑA  Mi habitación mide 4 m x 3 m y la distancia del suelo al techo es de 3 m.  Una araña se encuentra en el suelo, junto a la pared y a 1 m de la esquina.  En la esquina opuesta, a 1 m también pero del techo, está posada una mosca.  ¿Cuál es el recorrido más corto que debe hacer la araña caminando para atrapar a la mosca?	5	Coloca cinco reinas de forma que cada cuadro del tablero esté ocupado o amenazado por una reina	7	8
Un feriante ha decidido crear un juego de apuestas. Cuenta con una ruleta con tres sectores iguales numerados del 1 al 3. El jugador apuesta 5 euros a cualquier número comprendido entre el 1 y el 9; tiene opción a girar la ruleta un máximo de 3 veces hasta obtener el número por el que ha apostado, sumando los resultados obtenidos en cada tirada. Si lo consigue, gana un lote de quesos valorado en 20 euros. ¿Conseguirá el feriante ganar dinero? ¿A qué número apostarías para tener más posibilidades de ganar?		En la primera fase de un examen, la media de las puntuaciones fue de 76 sobre 100. La nota media de los estudiantes que se clasificaron fue 83 y la media de los no clasificados fue 55. ¿Qué % se clasificó para la segunda fase?	12	Manolo conduce su "scoter" a 45 km/h cuando no llueve y a 30 km/h cuando llueve. Hoy hacia sol por la mañana y ha llovido por la tarde e hizo un total de 24 km en 40'. ¿Cuántos minutos condujo por la tarde?	14	15
Los puntos P y Q se escogen para que dividan a las aristas AB y FE en la proporción 2:1. Determinar la proporción entre las áreas del cuadrilátero APQF y del hexágono regular ABCDEF.		<ul> <li>18 LOS POLÍTICOS</li> <li>Cierta convención reunía a 100 políticos. Cada político era o bien deshonesto o bien honesto. Nos dan los siguientes datos:</li> <li>Al menos uno de los políticos era honesto.</li> <li>Dada cualquier pareja de políticos, al menos uno de los dos era deshonesto.</li> <li>¿Cuántos políticos honestos había?</li> </ul>	19	20 VELAS  Dos velas tienen la misma longitud, pero una se consumirá en ? horas, y la otra en 11. Si se encienden al mismo tiempo, ¿cuándo la longitud de una será el doble que la de la otra?	21	22
23/30 En la figura adjunta ΔABC es equilátero. Hallar β	En un club de literatura, el 70% ha leído "El Quijote", el 75% "El Lazarillo", el 80% "La Regenta" y el 85% "Fortunata y Jacinta". ¿Qué porcentaje como mínimo, ha leído las cuatro obras?	Es considerado el padre de la Geometría Averigua de qué personaje se trata e investiga sobre su vida y su obra	<b>26</b>	27 VIDRIERAS  La vidriera de la fachada principal de una iglesia contiene un rosetón como el de la figura, donde las letras R, V y A representan los colores rojo, verde y azul, respectivamente.  Sabiendo que se han empleado 400 cm² de cristal verde, ¿cuántos cm² de cristal azul son necesarios?	28	29