

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOM
Ana quiere hacer una lista con los números de cinco cifras divisibles por 37 y que tengan la suma de sus dígitos también 37. ¿Cuántos números hay en la lista de Ana? 		Un cajón contiene 81 calcetines. Cada calcetín tiene uno de 9 colores y hay 9 calcetines de cada color. Si se extraen dos calcetines a la vez, ¿Cuál es la probabilidad de que tengan diferente color?	1 MEDIA La media de 10 números naturales es 12. Si los ordenamos de mayor a menor, ¿qué valor puede tener como máximo el tercero de éstos números? Y si imponemos también la condición de que todos los 10 números han de ser diferentes?	2	3	4
5 ¿Cuántos naturales de 3 cifras hay que cumplan la condición de que cada cifra sea mayor que la cifra siguiente contando de izquierda a derecha? 	6 El 80% de los accidentes suceden al aire libre y el 20% dentro de los edificios. Si el número de accidentes al aire libre se redujese en un 40% ¿en qué porcentaje disminuiría el número total de accidentes?	7 ¿Cuáles son las dos últimas cifras de 11^{48}?	8 ACERTIJOS El granjero Bermúdez acordó pagar como alquiler por un campo 400 dólares en efectivo más una cantidad fija de kilos de trigo por hectárea. Cuando firmó el contrato, el trigo se vendía a 1 dólar los 50 kilos. Luego el precio subió a 1,50 dólares los 50 kilos, y Bermúdez se quejó de que el alquiler había pasado de 8 a 10 dólares por hectárea. ¿Qué tamaño tenía el campo?	9	10	11
12 EL PASEANTE I Un hombre de 1,80 m de estatura camina sobre el ecuador y da la vuelta a la Tierra. ¿Qué longitud ha recorrido más su cabeza que sus pies? ¿Y si lo hace sobre el ecuador de la Luna?	13	14 PASEANTE II ¿Que pasaría si la Tierra fuese un cubo y el paseante diera la vuelta alrededor de un cuadrado en lugar de un círculo?	15 “Conserva celosamente tu derecho a reflexionar. porque incluso el hecho de pensar erróneamente es mejor que no pensar en absoluto” (Hypatia) 	16	17	18
19 Los números enteros positivos a y b satisfacen la relación: $a \cdot b = 2010$. Si $a > b$, ¿cuál es el valor más pequeño posible de $a - b$? 	20	21	22 ZONA SOMBREADA ¿Cuál es el área de la zona sombreada de la figura? 	23	24	25
26	27	28	FEBRERO	2ºESO		