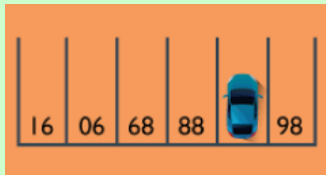
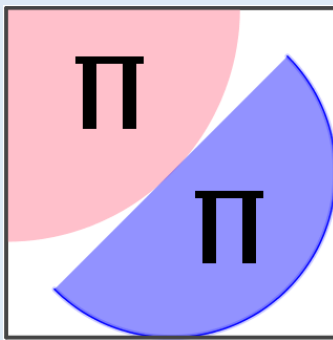
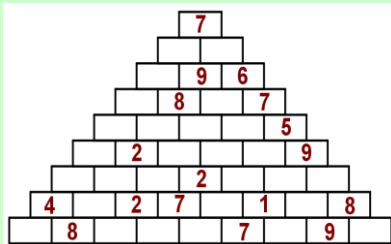
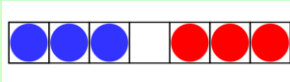
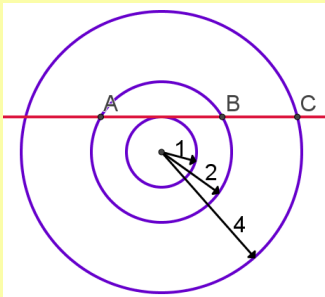
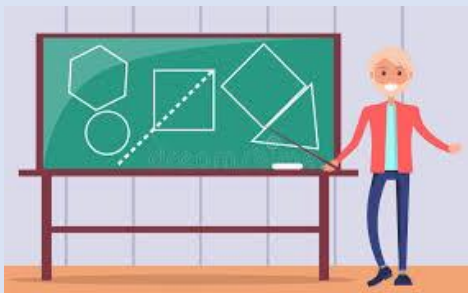


MARZO

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DO.
2*3 ¿En qué plaza está aparcado el coche azul? 	4***5 En mi pueblo viven varios ingleses. Cada uno es socio de exactamente tres clubes. Cada club tiene exactamente tres socios. Dados dos ingleses cualesquiera, comparten exactamente dos clubes. ¿Cuántos ingleses hay en mi pueblo? 	6 ggb7 La figura está formada por un cuadrado que contiene un cuadrante de círculo y un semicírculo, ambos con igual área π. Calcula el área y el lado del cuadrado. 	1/8			
9 ggb10 Entre todos los puntos que cumplen la condición $x^2 + y^2 = 14x + 6y + 6$, halla el mayor y el menor valor posible para $3x + 4y$. 	11**12 Sean A, B y C tres puntos de una circunferencia centrada en $O(0,0)$. Sabemos que $\widehat{AOB} = 50^\circ$. Trazamos las bisectrices de los ángulos $\widehat{AOC}$ y $\widehat{BOC}$. ¿Cuánto mide el ángulo que abarcan ambas bisectrices? 	13*14 Completa las casillas vacías de la pirámide adjunta con las siguientes reglas: • Sólo puedes poner números naturales de una cifra. • En ninguna fila se repiten números. • Cada número se obtiene sumando o restando los dos que tiene debajo. 	15			
16**17 En las casillas adjuntas colocamos las cifras del 1 al 6, sin que se repita ninguna, y calculamos el resultado de la suma. Consigue: a) La mayor suma posible. b) La menor suma posible. 	18*19 Debes intercambiar las fichas azules de la izquierda con las rojas de la derecha. Para moverlas, sólo puedes hacerlo si la casilla siguiente está vacía, o saltando sobre una única ficha al hueco siguiente. No puedes retroceder. 	20**21 Un conejo lleva una ventaja a un perro que lo persigue equivalente a 50 saltos de conejo. Si un salto del perro equivale a 3 saltos del conejo y el conejo da 8 saltos en el tiempo que el perro da 3, ¿en cuantos saltos alcanzará el perro al conejo? 	22			
23***24 En una sala de cine extraña, los asientos forman un triángulo: en la primera fila hay un asiento, en la segunda fila dos asientos, ..., en la n-ésima n asientos. Se sabe que el número de butacas de la sala es divisible por 2027. ¿Cuál es el número más pequeño de butacas que puede haber en una sala así? 	25**26 La figura está formada por tres circunferencias de radios 1, 2, 4. Prueba que: $\overline{AC} : \overline{AB} = \Phi : 1$ Nota: el número de oro $\Phi = \frac{1+\sqrt{5}}{2}$ 	27 ggb28 Traza un ángulo recto cuyos lados pasen por $A(4,4)$ y $B(7,-2)$, y cuyo vértice esté en el eje de abscisas. 	29			
30*31 Los cuatro rectángulos de la imagen son iguales y cada uno tiene 14 cm de perímetro. Halla el área del cuadrado externo. 