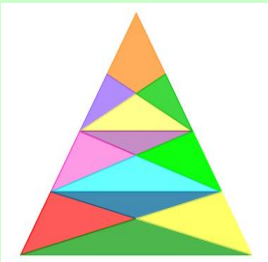
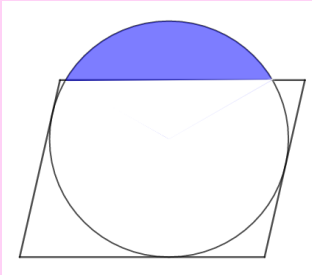
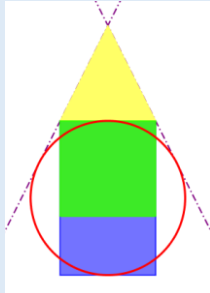
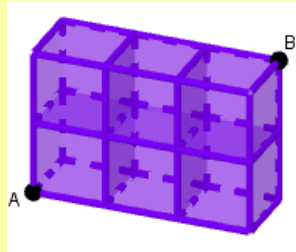
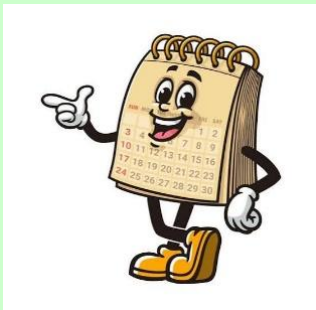
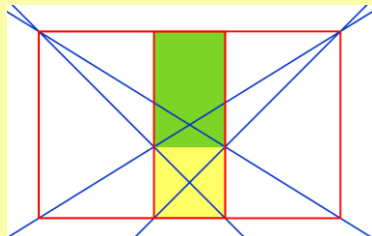
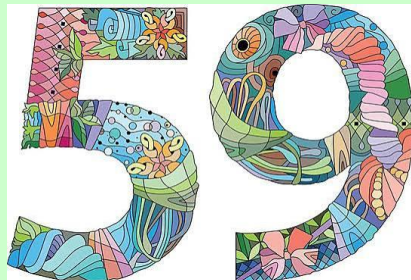
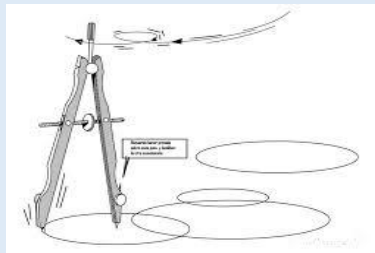


SEPTIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DO.
1* ¿Cuántos triángulos puedes contar en la figura? 		2*** 3 Calcula el área del segmento circular azul sabiendo que las alturas del paralelogramo miden 3 y 4 cm. 		4 ggb 5 La figura está formada por un triángulo isósceles, un cuadrado, un rectángulo áureo y una circunferencia. Calcula la proporción entre las áreas del triángulo isósceles y del cuadrado. 		6
7 ggb 8 Dibuja un triángulo ABC del que conocemos que: - El lado $\overline{BC}$ mide 8 cm - El ángulo $\hat{B}$ mide 60° - El radio de la circunferencia inscrita mide 2 cm. 		9** 10 La figura está formada por seis cubos macizos de arista 1. Calcula la distancia mínima entre los vértices A y B. 		11* 12 En un determinado mes hay 5 lunes, 5 martes y 5 miércoles. ¿Qué día de la semana es el 25? ¿Cuántos días tiene ese mes? 		13
14** 15 La figura está formada por dos cuadrados rojos superpuestos en cuya intersección hay un cuadrado amarillo y un rectángulo verde. Calcula la proporción entre el área del rectángulo y la del cuadrado amarillo. 		16* 17 Consigue como resultado 100 usando cuatro veces el número 5. Haz lo mismo con cuatro 9. Las únicas operaciones válidas son suma, resta, multiplicación y división. 		18** 19 Un tren tarda 6 segundos en pasar por un semáforo y 24 segundos en atravesar un túnel de 240 m de longitud. ¿Cuánto tardará en cruzar una estación de 160 m de longitud? 		20
21* 22 Sabiendo que el ayer del anteayer de mañana fue lunes, ¿qué día será el pasado mañana del mañana de anteayer? 		23 ggb 24 Traza todas las circunferencias de radio 1 cm que sean tangentes simultáneamente a la recta $2x - 3y = 6$ y a la circunferencia de centro $C(2,1)$ y radio 4 cm. 		25*** 26 Si escribo al azar una fracción propia que tenga como denominador el número 900, ¿qué probabilidad hay de que sea irreducible? 		27
28** 29 Separa los números 2, 4, 6, 10, 22, 25, 40 y 66 en dos grupos, de forma que los productos de los números de los dos grupos sean iguales. ¿De cuántas maneras distintas se puede hacer esto? Razona la respuesta. 		30* Halla todos los números de seis cifras que cumplen: - Contienen al menos una vez todas las cifras impares. No contienen cifras pares. - Son múltiplo de 3. - Las dos cifras iguales son la media aritmética de las que tienen a su izquierda y a su derecha. - Las dos centrales forman un número que no es primo, y la de la izquierda es mayor que la de la derecha.  				