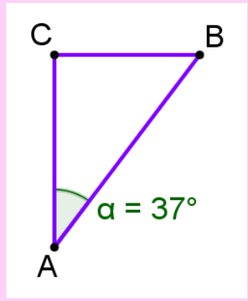
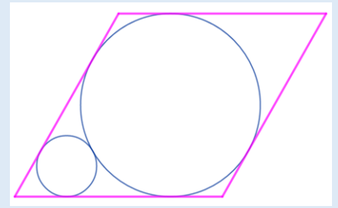
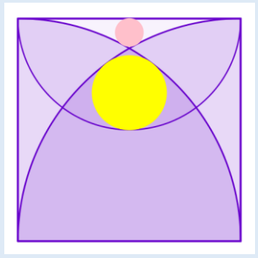
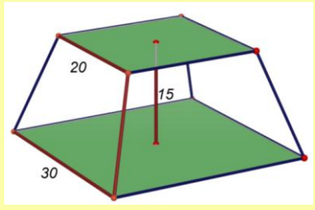
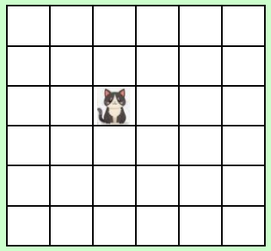
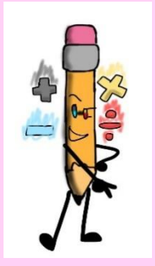
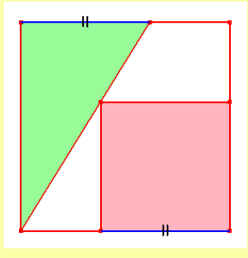
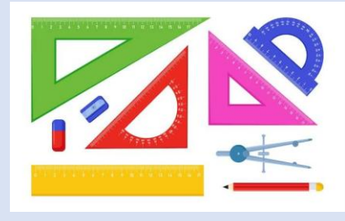
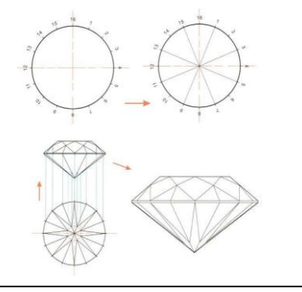
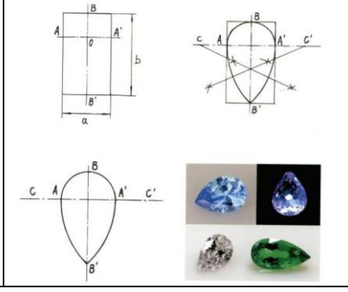
NOVIEMBRE 2026-2027

NOVIEMBRE

LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DO.
2* **3** Con los números 1, 2, 3, 4, 5 y 6, las operaciones básicas (suma, resta, multiplicación y división) y los paréntesis que quieras, obtén como resultado 900. 	**4*** **5** Un avión se dirige desde B hasta C. El ruido del motor emitido cuando el avión está en B llega al observador que está en el punto A cuando el avión llega a C. Sabiendo que la velocidad del sonido en el aire es de 340 m/s, calcula la velocidad a la que se desplaza el avión. 	**6 ggb** **7** Calcula el área del paralelogramo si sabemos que las áreas de los círculos son, respectivamente, π y 9π. 		**1/8**
9 ggb **10** Halla la proporción entre el radio del círculo amarillo y el del rosa. 	**11**** **12** ¿Cuál es la última cifra de $(1!+2!+3!+\ldots+2027!)^{2027}$? Recordad que: $n! = n\cdot(n-1)\cdot(n-2)\cdot\ldots\cdot 3\cdot 2\cdot 1$ 	**13*** **14** ¿Cuánto suman las caras que no se ven de los dados de la imagen? 		**15**
16** **17** La figura es una pirámide truncada con bases cuadradas de lados 20 cm y 30 cm y con 15 cm de altura. Halla el volumen de la pirámide truncada. 	**18*** **19** Coloca los once gatos que faltan de forma que en cada fila, columna y diagonal haya dos gatos:  	**20**** **21** *a)* ¿Cuántos números de tres cifras son divisibles por 9? *b)* De todos los números de tres cifras abc divisibles por 9, ¿cuántos cumplen que: • a, b y c son divisibles por 9? • a y bc son divisibles por 9? • ab y c son divisibles por 9? • ab y bc son divisibles por 9? 	**22**
23*** **24** Calcula el mayor valor de $n \in \mathbb{N}$ que cumple que: $\left(1-\frac{1}{3}\right)\left(1-\frac{1}{4}\right)\left(1-\frac{1}{5}\right)\ldots\left(1-\frac{1}{n}\right) = 0.\hat{b}$ 	**25**** **26** La figura está formada por dos cuadrados y un triángulo. Los lados marcados tienen la misma longitud. Calcula la proporción entre las áreas del triángulo verde y el cuadrado rosa. 	**27 ggb** **28** Dibuja un triángulo ABC del que conocemos que el lado AB mide 12 cm, la mediana en A 9 cm y la mediana en B 12 cm. 		**29**
30* Retira cuatro de los veinticuatro palillos de la figura para que solo queden 6 cuadrados. 						

Colaboradores: Mario Mestre – IES Pont de Suert; Profesores jubilados: Ricard Peiró (València); José Ángel Bolea (Madrid); Luis Barrios (https://blogsaverroes.juntadeandalucia.es/recursosdematematicas/)