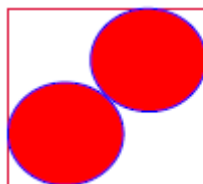


LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁB	DOM
TRAPECIO Y OCTÓGONO En el octógono de la figura calcular la razón de proporcionalidad de las áreas de la zona sombreada y la del octógono 		Un número formado por tres cifras diferentes, abc , verifica: $3 \cdot abc = bbb$ ¿De qué número se trata?		1 VOLUMEN ¿Sabrías hallar el volumen de una manzana? 	2	3
4	MANZANAS GORDAS Teresa encarga una tarea a sus hijas y les promete como recompensa tres deliciosas manzanas. Las niñas quieren saber cómo son de gordas las manzanas, y la madre les dice: "el producto de sus pesos es 36 onzas". La hija mayor responde: "dinos algo más, con eso no hay suficiente; por ejemplo, dinos cuánto suman los pesos", y la madre contesta: "eso no os serviría de gran cosa, pero sí os puedo decir que la más gorda es roja". ¿Cuántas onzas pesaba cada manzana?	5	6  Si el lado del cuadrado mide 10 cm ¿cuál es el radio de una de las circunferencias tangentes e iguales entre sí?	7	8	10
11	12	13 LA DIANA Tienes una diana formada por círculos concéntricos de 1, 2, 3, 4 y 5 cm de radio ¿Cuál de las 2 regiones sombreadas tendrá mayor área? 	14	15 STEPHEN HAWKING 	16	17
18	19 En la pista de atletismo de la figura, Laia, si corre "por fuera" tarda seis segundos más que si "corre por dentro", en dar una vuelta completa corriendo a una misma velocidad. ¿Cuál es esta? 	20	21 Sea n el menor entero positivo divisible por 20, con n² cubo perfecto y n³ cuadrado perfecto. Hallar n 	22	23 En el rectángulo ABCD, de lados AB=12 y BC=8, elegimos el punto P al azar. Cuál es la probabilidad de que el triángulo PBC tenga área mayor que 20. 	24
25	26	27	28	29	30	31
DICIEMBRE		4ºESO				