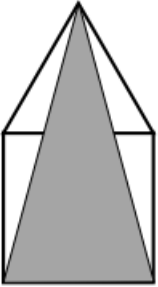
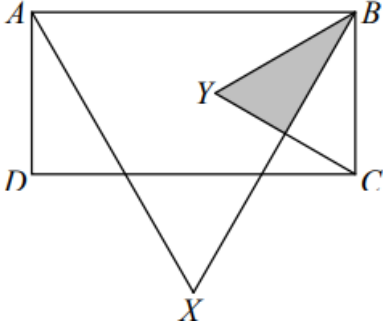
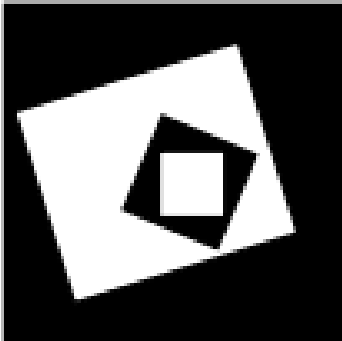
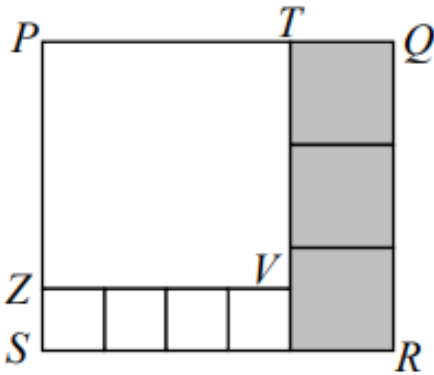


RINCÓN MATEMÁTICO 9.

06-02-23 a 10-02-23

1º ESO	3º ESO	1º BACHILLERATO
<p>Usando algunos vértices de un cuadrado y de un triángulo equilátero hemos formado el triángulo sombreado. ¿Cuánto mide el ángulo inferior derecho del triángulo gris?</p> 	<p>Cada uno de los siete días de la semana, Isa hace exactamente un deporte. Corre tres días pero nunca dos días consecutivos. Los lunes juega a baloncesto y los miércoles a vóley. También hace natación y juega al tenis pero nunca juega al tenis el día siguiente de correr o nadar. ¿Qué día de la semana hace natación?</p>	<p>En el rectángulo ABCD de la figura, $AB = 2$ y $BC = 1$. Si tanto ABX como BCY son triángulos equiláteros, ¿cuál es el área de la zona sombreada?</p> 
2º ESO	4º ESO	2º BACHILLERATO
<p>Teresita ha diseñado esta bonita figura a partir de cuadrados de lados 2, 3, 7 y 10 cm. ¿Qué porcentaje del cuadrado mayor está coloreado de negro?</p> 	<p>Dividimos el rectángulo PQRS en ocho cuadrados como muestra la figura. El lado de cada cuadrado sombreado es 10. ¿Cuál es la longitud del lado del cuadrado grande PTVZ?</p> 	<p>En la figura adjunta, O es el centro de la semicircunferencia y OD es perpendicular al diámetro AB. Si $AC = a$ y $CB = b$, ¿cuánto vale DC?</p> 