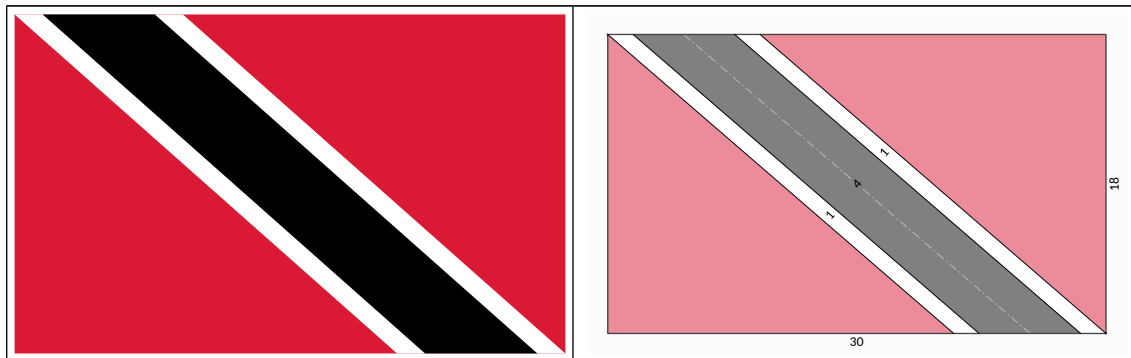
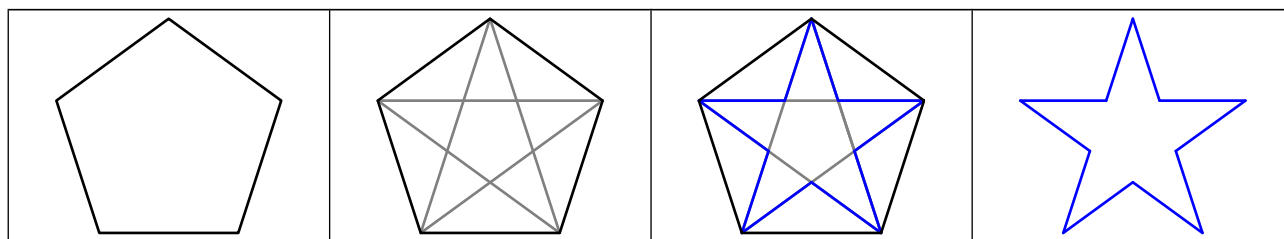


Enunciados

- ① En la figura de la izquierda ves la bandera de Trinidad y Tobago y en la figura de la derecha las claves de su definición. Calcula con cuatro cifras significativas el porcentaje de color rojo respecto al total.

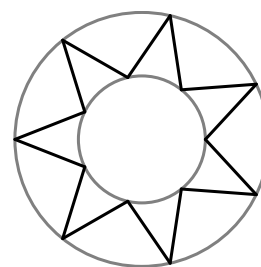


- ② Existen varias maneras de generar un polígono que popularmente se conoce como estrella. Una de las más utilizadas es la que parte de un pentágono regular y usa segmentos de sus diagonales, como se ve en las figuras siguientes:

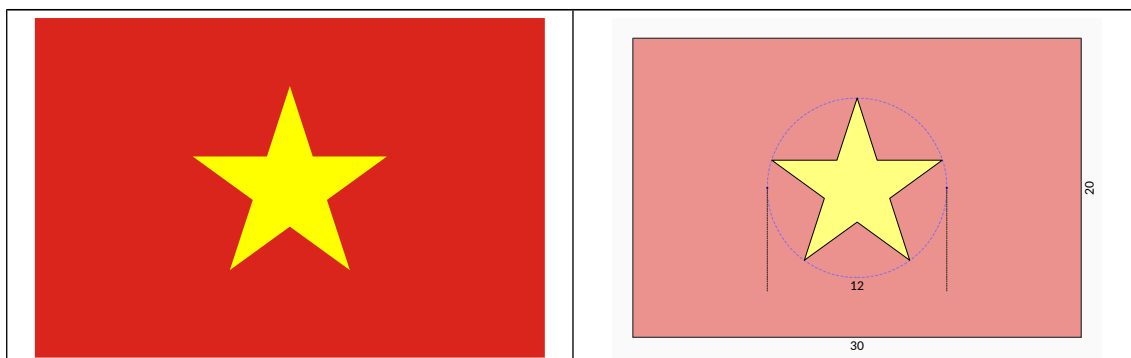


Si el lado del pentágono original mide un metro, calcula en metros cuadrados con cinco cifras significativas el área de la estrella de cinco puntas obtenida.

- ③ Es posible dibujar un polígono con forma de estrella de n puntas colocando sus n vértices exteriores uniformemente distribuidos en una circunferencia y sus n vértices interiores en otra circunferencia más pequeña. A la derecha se ve una estrella de siete puntas dibujada a partir de dos circunferencias de radios dos metros y un metro. Calcula su área en metros cuadrados con cinco cifras significativas.



- ④ En la figura de la izquierda ves la bandera de Vietnam y en la figura de la derecha algunas claves de su definición. Calcula con cuatro cifras significativas el porcentaje de color rojo respecto al total.



Soluciones

- ① 69,42 %
- ② 0,81230 m²
- ③ 6,0744 m²
- ④ 93,26 %