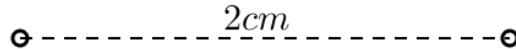




## ***Torneo Geometría e Imaginación***

### **Problema Semanal de entrenamiento Nivel Inicial – P12**

Los puntos en la figura, situados a  $2\text{cm}$  de distancia uno del otro, son los vértices de un cuadrado de área menor que  $3\text{cm}^2$ . Construir el cuadrado.

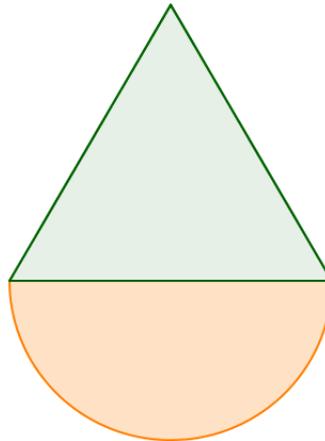




## Torneo Geometría e Imaginación

### Solución P11

¿Qué figura tiene mayor área? el triángulo equilátero, sombreado en verde, o el semicírculo, sombreado en naranja.



### Solución:

El semicírculo puede ser descompuesto en tres sectores circulares de  $60^\circ$  y radio igual a la mitad de la longitud del lado del triángulo. El triángulo puede ser descompuesto en cuatro figuras donde tres de ellas son sectores circulares como los antes mencionados.

