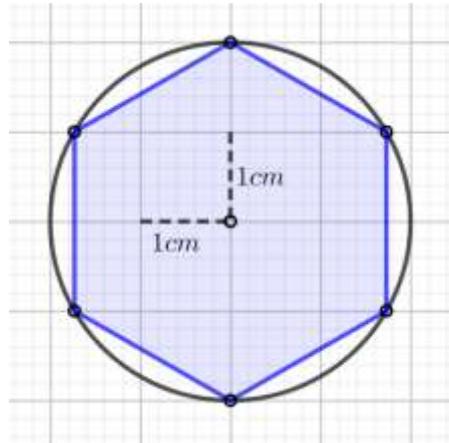




## ***Torneo Geometría e Imagenación***

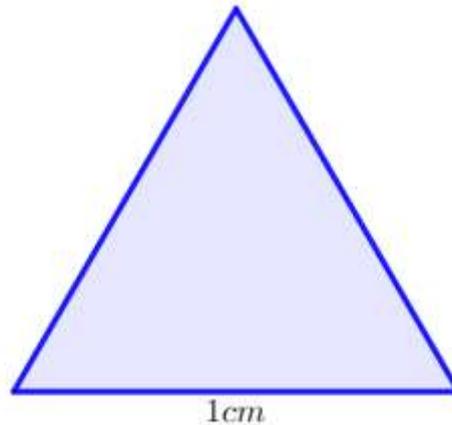
### **Problema Semanal de entrenamiento P4 – T4 - 2025**

Hallar el perímetro del hexágono cuyos vértices están sobre la circunferencia y en líneas horizontales de la cuadrícula.



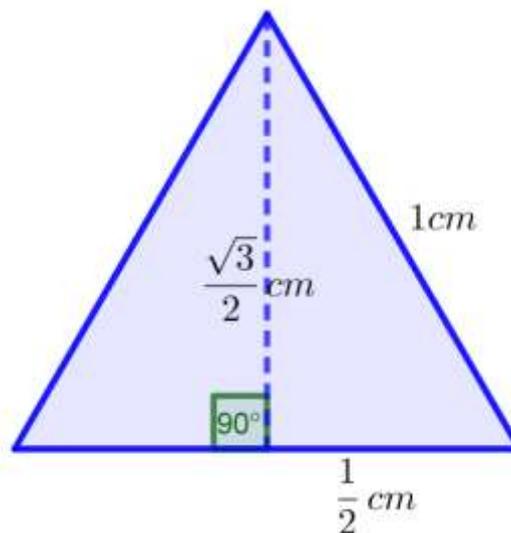
### Solución P3 – T4 – 2025

Usando un triángulo equilátero de cartón, de  $1\text{cm}$  de lado, dibujar triángulos equiláteros de  $2\text{cm}$  de lado y de  $\sqrt{3}\text{cm}$  de lado.



### Solución:

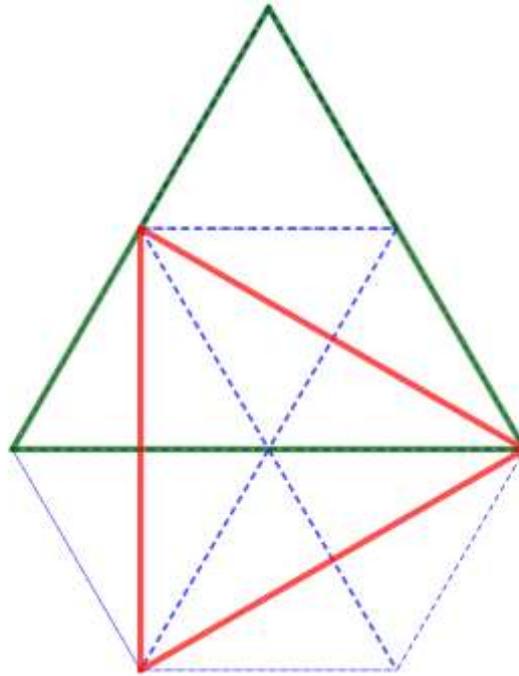
Usando el Teorema de Pitágoras, podemos ver la altura del triángulo mide  $\frac{\sqrt{3}}{2}\text{cm}$ .



Dibujando siete triángulos de  $1\text{cm}$  de lado, unidos como muestra la figura:



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



El triángulo de contorno rojo tiene lados de  $\sqrt{3}cm$  y el triángulo de contorno verde tiene lados de  $2cm$ .