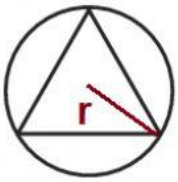
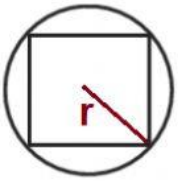
EXERCÍCIOS DE FIXAÇÃO - POLÍGONOS INSCRITOS E CIRCUNSCRITOS - Prof. Hipácia - Arraste e solte:

POLÍGONOS INSCRITOS NO CÍRCULO



L=



L=

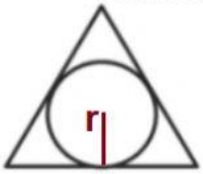
L=

r

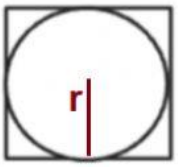
r $\sqrt{3}$

r $\sqrt{2}$

POLÍGONOS CIRCUNSCRITOS AO CÍRCULO



L=



L=

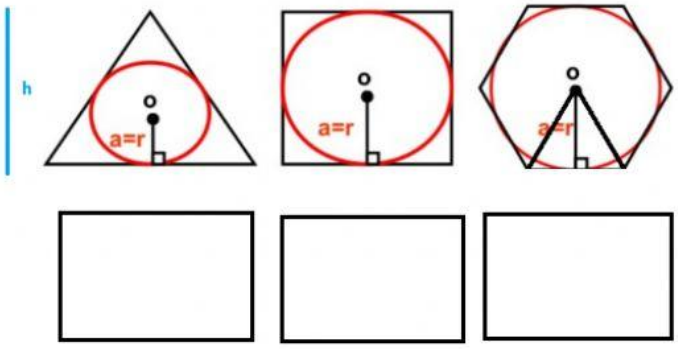
L=

2r

2r $\frac{\sqrt{3}}{3}$

2r $\sqrt{3}$

Cálculo do Apótema

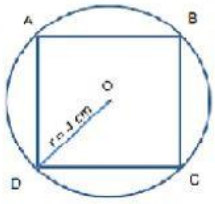


a= $\frac{L\sqrt{3}}{2}$

a= $\frac{L}{2}$

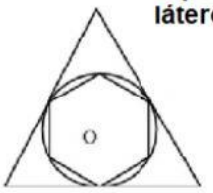
a= $\frac{h}{3}$

1- FN/19. No quadrado ABCD inscrito na circunferência de raio 4cm apresenta área igual a:



2- O perímetro do hexágono regular inscrito na circunferência é de 18 $\sqrt{3}$

O perímetro do triângulo equilátero circunscrito será:



3- O apótema de um triângulo equilátero inscrito numa circunferência mede 8 cm. O lado do hexágono regular inscrito nessa circunferência mede?

a) 8 cm.
b) $8\sqrt{2}$ cm.
c) 16 cm.
d) $16\sqrt{2}$ cm.