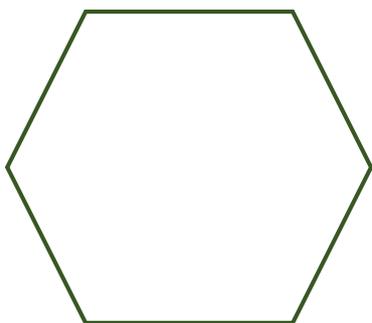


HEXÁGONO REGULAR

DEFINIÇÃO

DEFINIÇÃO

Hexágono regular é o hexágono que possui os ângulos internos e os lados congruentes entre si.

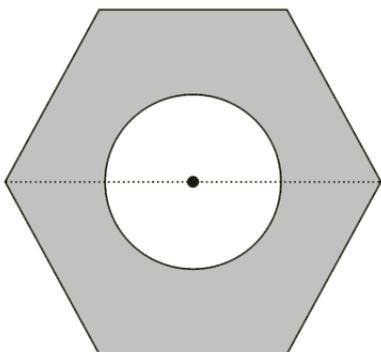


Área



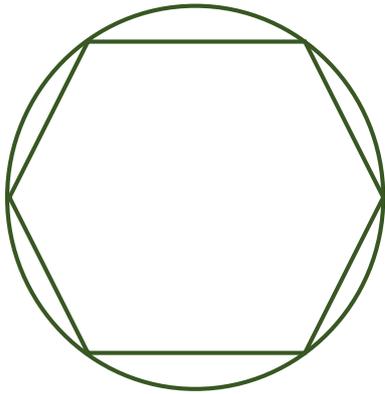
EXEMPLO 1:

(Upe) A figura a seguir representa um hexágono regular de lado medindo 2 cm e um círculo cujo centro coincide com o centro do hexágono, e cujo diâmetro tem medida igual à medida do lado do hexágono.

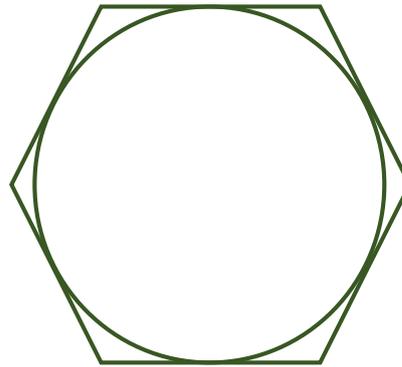


Considere: $\pi \cong 3$ e $\sqrt{3} \cong 1,7$

INSCRIÇÃO E CIRCUNSCRIÇÃO



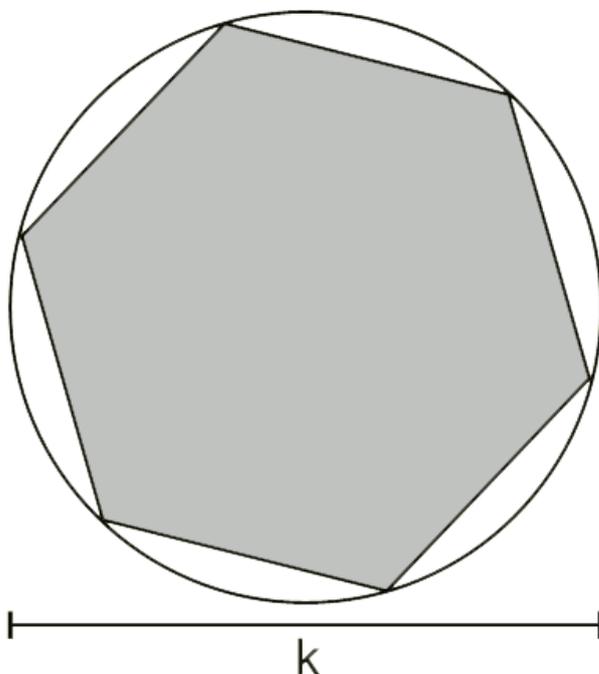
Hexágono
Inscrito



Hexágono
Circunscrito

EXEMPLO 2:

(Ufsj) Observe a figura abaixo.



Calcule a razão entre a área e o perímetro do hexágono regular inscrito na circunferência de diâmetro k .