

Exercício nº 498

Sabendo que um ângulo externo de um polígono regular mede 30° , quantos lados terá esse polígono?

- (A) 6 lados
- (B) 12 lados
- (C) 14 lados
- (D) 20 lados

Exercício nº 499

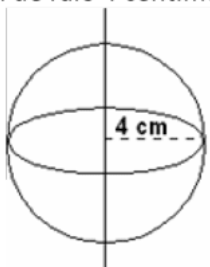
Calcula a área da superfície esférica de raio 3 centímetros.

- (A) $9\pi \text{ cm}^2$
- (B) $18\pi \text{ cm}^2$
- (C) $36\pi \text{ cm}^2$
- (D) $144\pi \text{ cm}^2$

Exercício nº 500

Calcula o volume de uma esfera que tem de raio 4 centímetros.

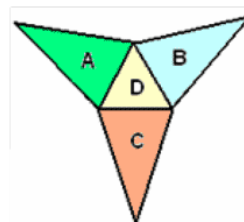
- (A) $\frac{16}{3}\pi \text{ cm}^3$
- (B) $\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$
- (C) $\frac{256}{3}\pi \text{ cm}^3$
- (D) $\frac{2048}{3}\pi \text{ cm}^3$



Exercício nº 501

A figura seguinte representa a planificação de uma pirâmide triangular, em que as faces laterais são compostas por triângulos isósceles e a base é um triângulo equilátero.

Indica qual é a área lateral da pirâmide, sabendo que o perímetro da base é 18 centímetros e o perímetro de cada face lateral é 22 centímetros.



- (A) $3\sqrt{28} \text{ cm}^2$
- (B) $3\sqrt{55} \text{ cm}^2$
- (C) $9\sqrt{55} \text{ cm}^2$
- (D) $9\sqrt{28} \text{ cm}^3$