

Exercício nº 498

Sabendo que um ângulo externo de um polígono regular mede  $30^\circ$ , quantos lados terá esse polígono?

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

Exercício nº 499

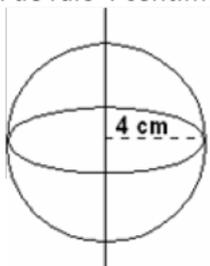
Calcula a área da superfície esférica de raio 3 centímetros.

- (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.

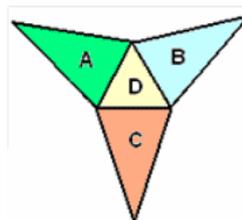
- (A)  $\frac{16}{3}\pi \text{ cm}^3$
- (B)  $\frac{32}{3}\pi \text{ cm}^3$
- (C)  $\frac{256}{3}\pi \text{ cm}^3$
- (D)  $\frac{2048}{3}\pi \text{ cm}^3$



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)  $9\sqrt{28} \text{ cm}^3$