



2ª Série Matemática

LISTA DE PIRÂMIDES – OLIMPO – Sâmara

- 01.** Uma pirâmide quadrangular regular tem 4m de altura e a aresta da base mede 6m. Calcule seu volume e a área total.
- 02.** Calcular a área da base, área lateral, área total e o volume da pirâmide quadrangular regular de apótema 5cm e apótema da base 2cm.
- 03.** Calcule o volume de uma pirâmide hexagonal regular de área da base $288\sqrt{3}m$ e apótema 13m.
- 04.** Uma pirâmide triangular regular tem 5cm de altura e o apótema da base mede 4cm. Calcule o volume da pirâmide.
- 05.** Considere uma pirâmide quadrangular regular inscrita em um cubo de 2cm de aresta. Calcule:
 - a) a área lateral da pirâmide;
 - b) a área total da pirâmide;
 - c) a razão entre o volume da pirâmide e do cubo;
 - d) a razão entre as áreas totais da pirâmide e do cubo.
- 06.** Um prisma de base pentagonal possui $360m^3$ de volume. Qual o volume de uma pirâmide com mesma base e mesma altura?
- 07.** Numa pirâmide regular de base triangular, a aresta da base mede $2\sqrt{3}cm$ e a altura mede 4cm. Calcule o apótema da base, o apótema da pirâmide e a aresta lateral

"A todo momentos pergunte-se se o que você está fazendo HOJE, vai levá-lo mais perto de onde VOCÊ quer estar AMANHÃ" Sucesso... sempre! Sâmara