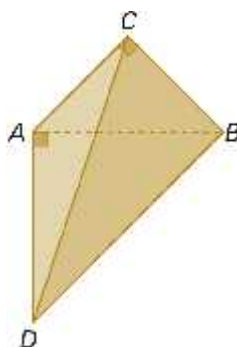


Casa da Aula – Centro de Explicações	Ano letivo 20 /20	Matemática 9.º ano
Nome do Aluno	Turma	N.º
Professor		Data / /20

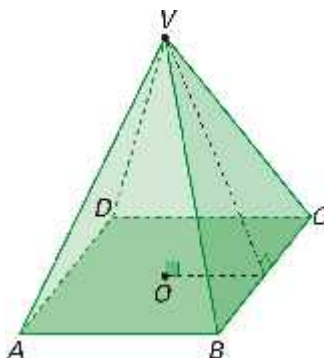


1. Calcula o volume da pirâmide, sabendo que $[ABC]$ é um triângulo retângulo isósceles, $\overline{AD} = \overline{AB}$ e $\overline{AC} = 4$ cm.



2. Considera a pirâmide quadrangular regular $[ABCDV]$ representada na figura seguinte.

Sabe-se que $[VO]$ é a altura da pirâmide e $\overline{AB} = 5$ cm e $\overline{VO} = 6$ cm.



2.1. Determina o volume da pirâmide.

2.2. Determina o comprimento do apótema da pirâmide.

2.3. Determina:

- a) a área lateral da superfície da pirâmide;
- b) a área total da pirâmide.

2.4. Qual é o volume de um prisma quadrangular regular cuja base coincide com a base $[ABCD]$ e tem altura $[VO]$?