

Nome:

s Diogo Cão





Turma: 8º

Agrupamento de Escolas de Diogo Cão, Vila Real

2019/2020 - MATEMÁTICA - FICHA DE TRABALHO 2 - 1º PERÍODO - OUTUBRO

Nome:		!	№ Turma: 8º	_ Data:
		PIRÂMIDE		
Oil	Vértice Altura (h)		Apótema	
Escolas	aces laterais A	A B	Faces latera	ais Alemain

Aresta

da Base

Base

Escolas A área da superfície de uma pirâmide é igual à soma das áreas das respetivas faces.

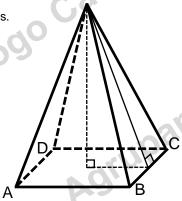
Vértice da base

O volume de uma pirâmide é igual a um terço do produto da área da base pela altura.

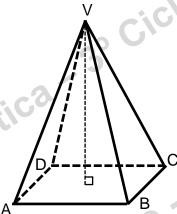
$$V = \frac{1}{3} \times A_{base} \times h = \frac{A_{base} \times h}{3}$$

1. – Calcula a área total da superfície da pirâmide quadrangular, sabendo que a altura da pirâmide é de 5 cm. Um dos lados da base mede 3 cm.

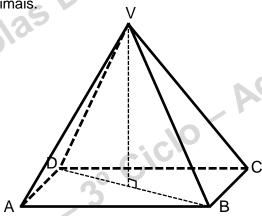
Obs: Determina o apótema. Nos arredondamentos utiliza duas casas decimais.



2. – Calcula o volume da seguinte pirâmide quadrangular, sabendo que a sua altura é de 5 cm e um dos lados da base mede 3 cm.



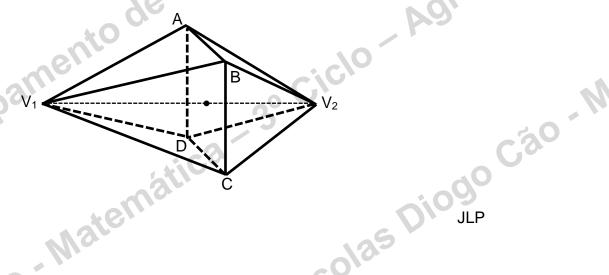
3. – Calcula o volume da seguinte pirâmide retangular, sabendo que a sua altura é de 6 cm, a diagonal DB da base mede 6 cm e o lado menor CB da base mede 3 cm. Apresenta o resultado final arredondado a duas casas decimais.



- Agrupamento de Escol 4. – Observa o sólido formado por duas pirâmides quadrangulares cuja área da base é de 16 cm². A medida $\overline{V_1V_2}$ é de 15 cm e a altura da pirâmide da direita é de 5 cm.
 - 4. 1. Calcula o volume do sólido.

Escolas Diogo

2. – Calcula a área total da superfície do sólido, apresentando o resultado final arredondado a uma casa decimal.



Bom trabalho