



MATEMÁTICA APLICADA

CEF OI – 1º Tipo 2

Classificação:

Professor João Narciso

Nome: _____

N.º: _____

Ficha Individual de Avaliação – Do Espaço ao Plano / Geometria Intuitiva

1. Considera os seguintes sólidos:

1.1. Indica as letras correspondentes aos sólidos que são **poliedros**.

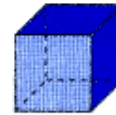
R: _____

1.2. Escreve o nome de cada poliedro.

R: _____



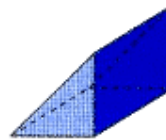
A



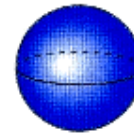
B



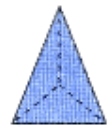
C



D



E



F

2. Apresentam-se a seguir quatro afirmações. Apenas uma está **correcta**. Qual?

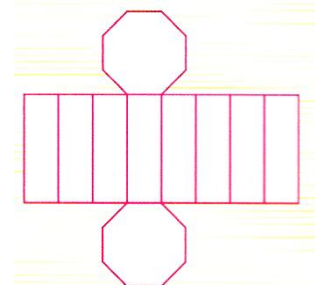
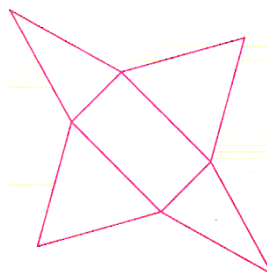
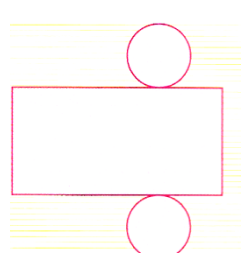
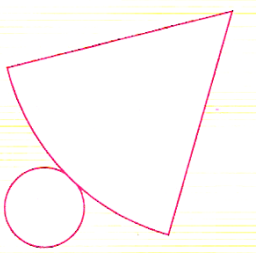
Um prisma de base quadrangular tem 8 faces.

Uma pirâmide pentagonal tem 6 faces laterais.

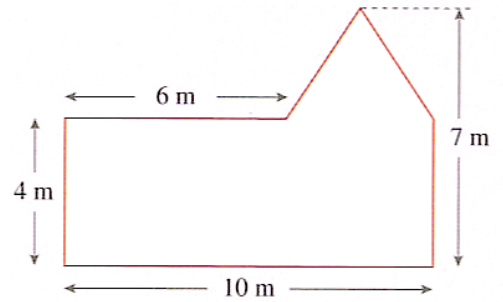
O icosaedro tem 20 faces e é um dos 5 sólidos platónicos.

Um círculo é um polígono regular.

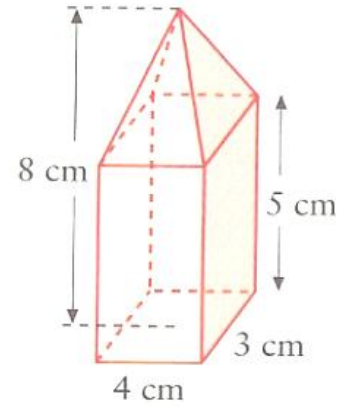
3. Escreve o nome do sólido cuja planificação é a seguinte:



4. **Calcula a área** da figura seguinte.



5. **Calcula o volume** do sólido seguinte.



6. Observa a figura ao lado e, utilizando as letras da figura, **indica**:

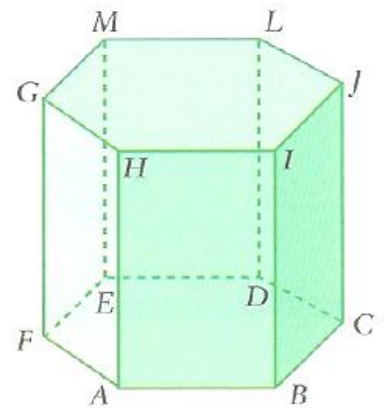
6.1. **Dois planos concorrentes perpendiculares**; R: _____

6.2. **Dois planos concorrentes oblíquos**. R: _____

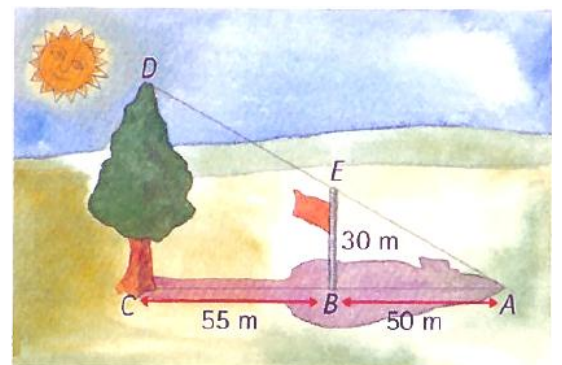
6.3. **Uma recta paralela** ao plano **GFA**. R: _____

6.4. **Uma recta concorrente oblíqua** ao plano **ABC**. R: _____

6.5. **Uma recta aposta** ao plano **FGM**. R: _____



7. De acordo com os dados da figura, **determina a altura da árvore**.



Bom Trabalho!

Questão	1.1	1.2	2.	3.	4.	5.	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	7.
Cotação	5	5	10	10	17	17	4	4	4	4	4	16