



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**.

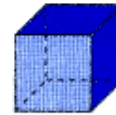
R: _____

1.2. Escreve o nome de cada poliedro.

R: _____



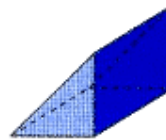
A



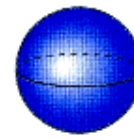
B



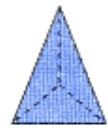
C



D



E



F

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

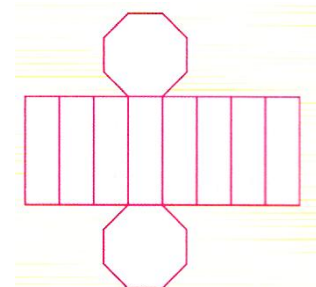
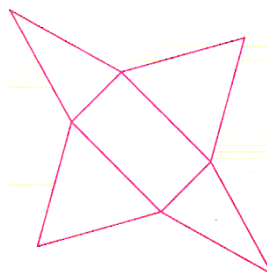
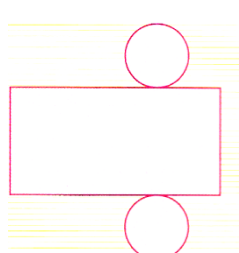
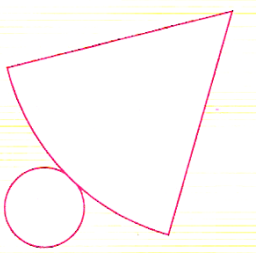
Um prisma de base quadrangular tem 8 faces.

Uma pirâmide pentagonal tem 6 faces laterais.

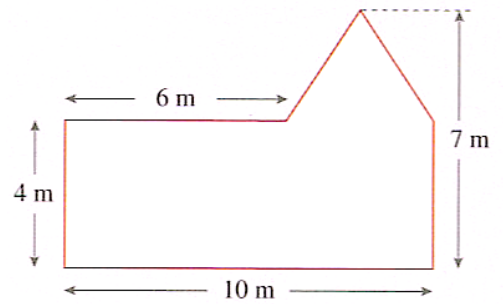
O icosaedro tem 20 faces e é um dos 5 sólidos platónicos.

Um círculo é um polígono regular.

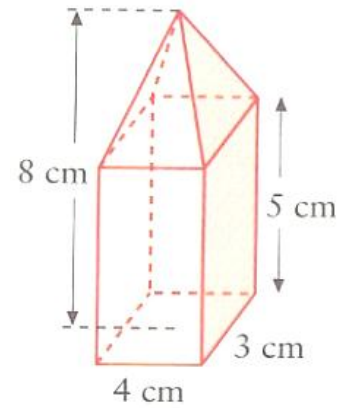
3. Escreve o nome do sólido cuja planificação é a seguinte:



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**:

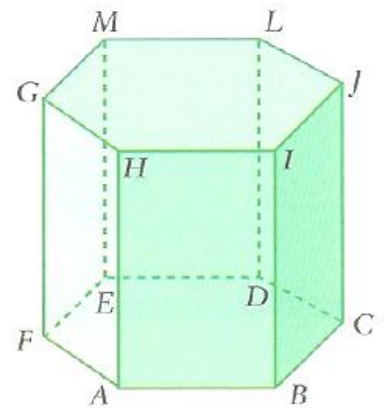
6.1. Dois planos concorrentes perpendiculares; R: _____

6.2. Dois planos concorrentes oblíquos. R: _____

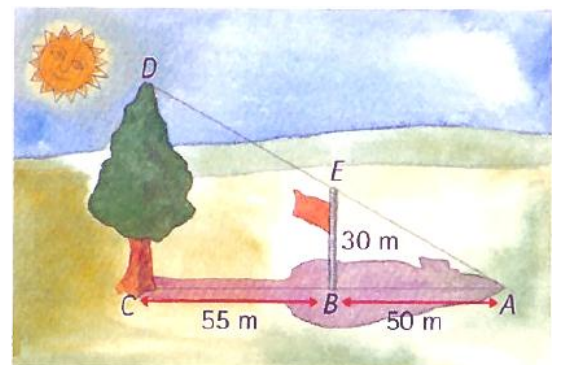
6.3. Uma recta paralela ao plano **GFA**. R: _____

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** 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 |