



ESCOLA BÁSICA DA TRAFARIA

MATEMÁTICA - 9º ANO

Ficha de trabalho

Conteúdo: _____ Código: ____ Data: _____

Nome: _____ Turma: ____ Nº: _____

Prof. Benvinda Carvalho

1

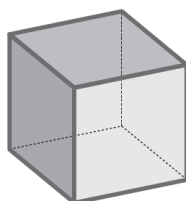
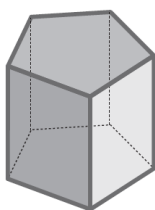
1. Escreve o número de faces, arestas e vértices dos seguintes poliedros:

Prisma Pentagonal

Faces _____

Arestas _____

Vértices _____



Cubo

Faces _____

Arestas _____

Vértices _____

2. Tenho 5 faces e um número par de vértices. Quem sou eu?

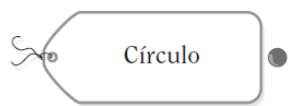

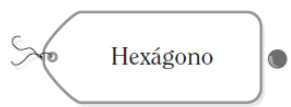

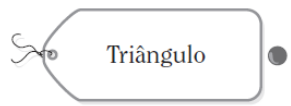



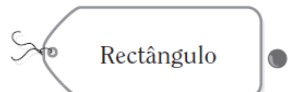

3. Das afirmações seguintes, assinala com um **V** as que consideras verdadeiras e com um **F** as que consideras falsas. Corrige as falsas.

- A. Os paralelepípedos são prismas. ☐
- B. Numa pirâmide, a uma base opõe-se outra base. ☐
- C. A superfície de um cilindro só tem partes curvas. ☐
- D. As faces laterais das pirâmides são triângulos. ☐
- E. A esfera é limitada por uma superfície plana. ☐

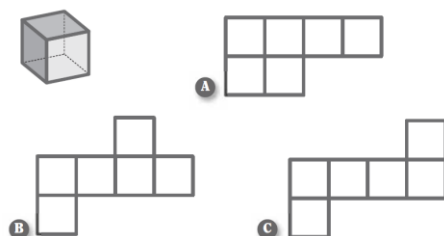
4. Imagina que estás ao telefone com um amigo.

Descreve-lhe a pirâmide quadrangular de modo a que ele descubra o seu nome.

5. Observa as etiquetas seguintes e liga, por meio de setas, a que escolhes para cada designação.

 Círculo	 Face lateral de uma pirâmide
 Hexágono	 Face lateral de um prisma pentagonal
 Triângulo	 Base de uma pirâmide hexagonal
 Pentágono	 Base de um cilindro
 Rectângulo	 Base de um prisma pentagonal

6. Indica qual ou quais das figuras, A, B ou C, são planificações do cubo.



7. A Ana empilhou cubos.



7.1. Quantos cubos se encontram nesta construção?

7.2. Quantos cubos faltam para a construção do paralelepípedo estar completa?