



Agrupamento de Escolas Ordem de Santiago  
Escola Básica e Secundária Ordem de Sant'ago  
Matemática - 5ºano

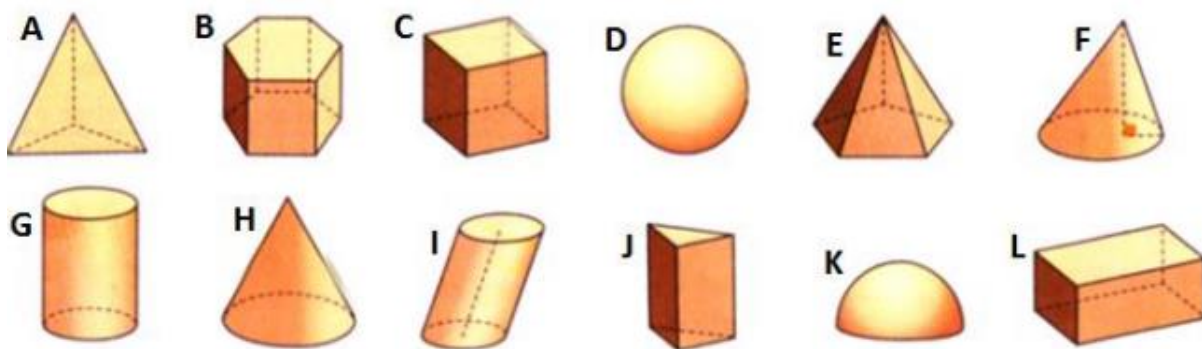
Nome: \_\_\_\_\_ Nº: \_\_\_\_ Turma: \_\_\_\_ Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

## Sólidos geométricos

### Poliedros e não poliedros

Os sólidos geométricos classificam-se em poliedros (quando limitados por polígonos) e em não poliedros (quando têm porções de superfícies curvas).

1. Na figura seguinte estão representados sólidos geométricos.



1.1. Identifica os sólidos que são formados:

- a) apenas por porções de superfícies planas. R. \_\_\_\_\_  
b) por porções de superfícies curvas. R. \_\_\_\_\_

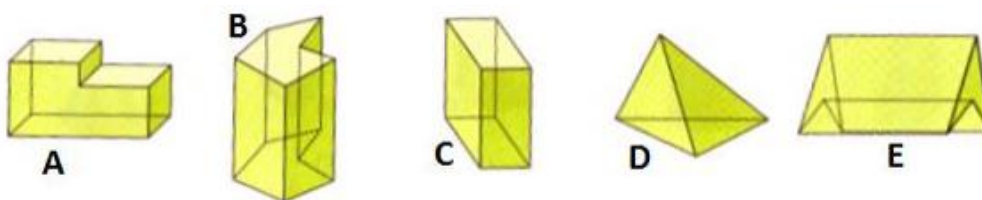
1.2. Como se classificam os sólidos formados:

- a) apenas por porções de superfícies planas. R. \_\_\_\_\_  
b) por porções de superfícies curvas. R. \_\_\_\_\_

Um poliedro diz-se convexo quando qualquer segmento de reta que une dois pontos do poliedro está nele contido. Caso contrário, diz-se côncavo.



2. Indica quais dos poliedros seguintes são convexos e quais são côncavos.



Poliedros convexos \_\_\_\_\_ Poliedros côncavos \_\_\_\_\_

**Os poliedros dividem-se em três grupos:**

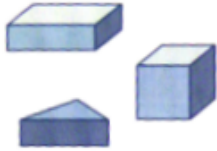

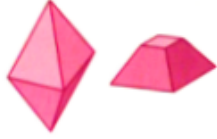
(1) Prismas, (2) Pirâmides e (3) Outros poliedros.

**Os não poliedros dividem-se em quatro grupos:**





(1) Cilindros, (2) Cones, (3) Esferas e (4) Outros não poliedros.

3. Completa as tabelas:

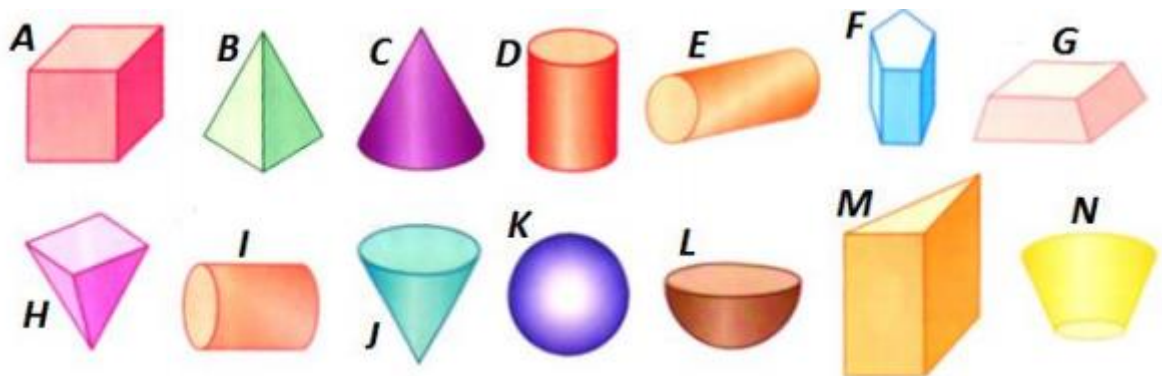
**Tabela A**

_____		
 _____	 _____	 _____

**Tabela B**

_____			
 _____	 _____	 _____	 _____

4. Observa os desenhos de sólidos geométricos:



Identifica pela letra correspondente a ou as figuras que representam:

- |                                 |                      |
|---------------------------------|----------------------|
| 4.1. poliedros _____            | 4.2. prismas _____   |
| 4.3. outros poliedros _____     | 4.4. pirâmides _____ |
| 4.5. outros não poliedros _____ | 4.6. cilindros _____ |
| 4.7. cones _____                | 4.8. esferas _____   |