

## Ficha de Atividade: Poliedros Convexos e Côncavos

### Poliedro convexo e Poliedro não-convexo

Observe as figuras abaixo:

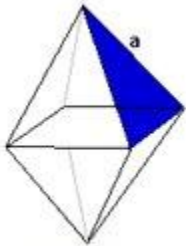


Fig. 02

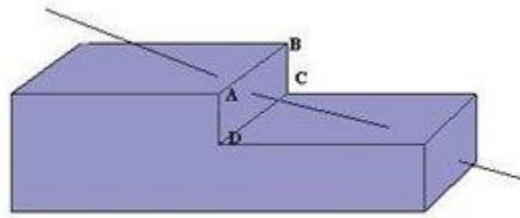


Fig. 03

Qual dessas figuras você classificaria como poliedro convexo e como poliedro não convexo?

A resposta para essa indagação fica mais fácil quando temos conhecimento de que:

*“Um poliedro é convexo se qualquer reta (não paralela a nenhuma de suas faces) o corta em, no máximo, dois pontos”.*

Logo, podemos concluir, que o poliedro convexo está representado pela figura 02, e a figura 03 é um exemplo de poliedro não-convexo.

---

Tarefa:

Quais dos poliedros abaixo são Convexos ou Côncavos?

