

Cara a Cara dos Polígonos

Objetivo: Descobrir qual polígono o adversário escolheu fazendo perguntas com base nas propriedades geométricas (como soma dos ângulos internos, número de lados, diagonais ou ângulo interno de polígonos regulares).

Materiais Necessários:

- 1 Tabuleiro impresso por aluno.



Como Jogar:

1. Cada aluno escolhe um dos polígonos da sua cartela sem mostrar ao colega.
2. Os dois vão se alternando fazendo perguntas guiadas do tipo:
 - "O número de lados é menor que 7?"
 - "A soma dos ângulos internos é múltipla de 360?"
 - "Esse polígono tem mais de 20 diagonais?"
 - "Cada ângulo interno é menor que 120° ?"
3. Com base nas respostas, vão descartando as figuras que não se encaixam.
4. Quem adivinhar primeiro o polígono do colega, vence a partida.