



## ORIENTAÇÃO PARA O PROFESSOR

## INTRODUÇÃO

O objetivo deste jogo é a consolidação dos principais conceitos referentes a quadriláteros, triângulos e ângulos.

## DISCUSSÃO

Os materiais utilizados são um dado geométrico, 4 peões, fichas-pergunta e o tabuleiro do jogo. Inicialmente, o professor deve dividir a sala em grupos de 3 a 4 alunos. Cada grupo trabalhará com um jogo. As regras são as seguintes:

1. As fichas devem ser embaralhadas e colocadas sobre a mesa, com as perguntas viradas para baixo.
2. O aluno joga o dado e o número de lados do polígono sorteado será a quantidade de casas que ele deverá avançar no tabuleiro.
3. Caso o jogador pare em uma das casas marcadas com uma abelha, ele deverá escolher uma ficha-pergunta. Se respondê-la corretamente, avança duas casas; caso contrário, volta três casas. (Os próprios alunos avaliarão as respostas dos participantes de seu grupo. Em caso de dúvida, deverão consultar o professor.)
4. Em seguida, o jogador mistura a ficha sorteada às outras que estão na mesa e será a vez do próximo participante, seguindo o sentido anti-horário.
5. Ganha o jogo quem alcançar primeiro a “chegada”.

Veja a seguir a tabela com as respostas das fichas-pergunta

## Respostas

- 1) Triângulo escaleno.
- 2) Quadrado, retângulo ou paralelogramo.
- 3)  $90^\circ$ .
- 4)  $40^\circ$ .
- 5)  $45^\circ$ .
- 6) Quadrado.
- 7) É um ângulo menor que  $90^\circ$ .
- 8) 20 cm.
- 9) É um triângulo que possui todos os lados com a mesma medida.
- 10)  $90^\circ$  e  $35^\circ$ .
- 11)  $105^\circ$ ,  $75^\circ$  e  $75^\circ$ .
- 12)  $90^\circ$ ,  $90^\circ$  e  $102^\circ$ .
- 13)  $60^\circ$ .

- 14) Um quadrilátero que possui todos os lados com a mesma medida.
- 15)  $35^\circ$ .
- 16) Retângulo, losango e círculo.
- 17)  $60^\circ$  e  $120^\circ$ .
- 18) É um quadrilátero que possui dois lados paralelos.
- 19) Triângulo isósceles.
- 20)  $360^\circ$ .
- 21) É um triângulo que possui um ângulo interno obtuso.
- 22) É um polígono de 4 lados.
- 23) É um triângulo que possui um ângulo interno com  $90^\circ$  (ângulo reto).
- 24) Retângulo ou quadrado.