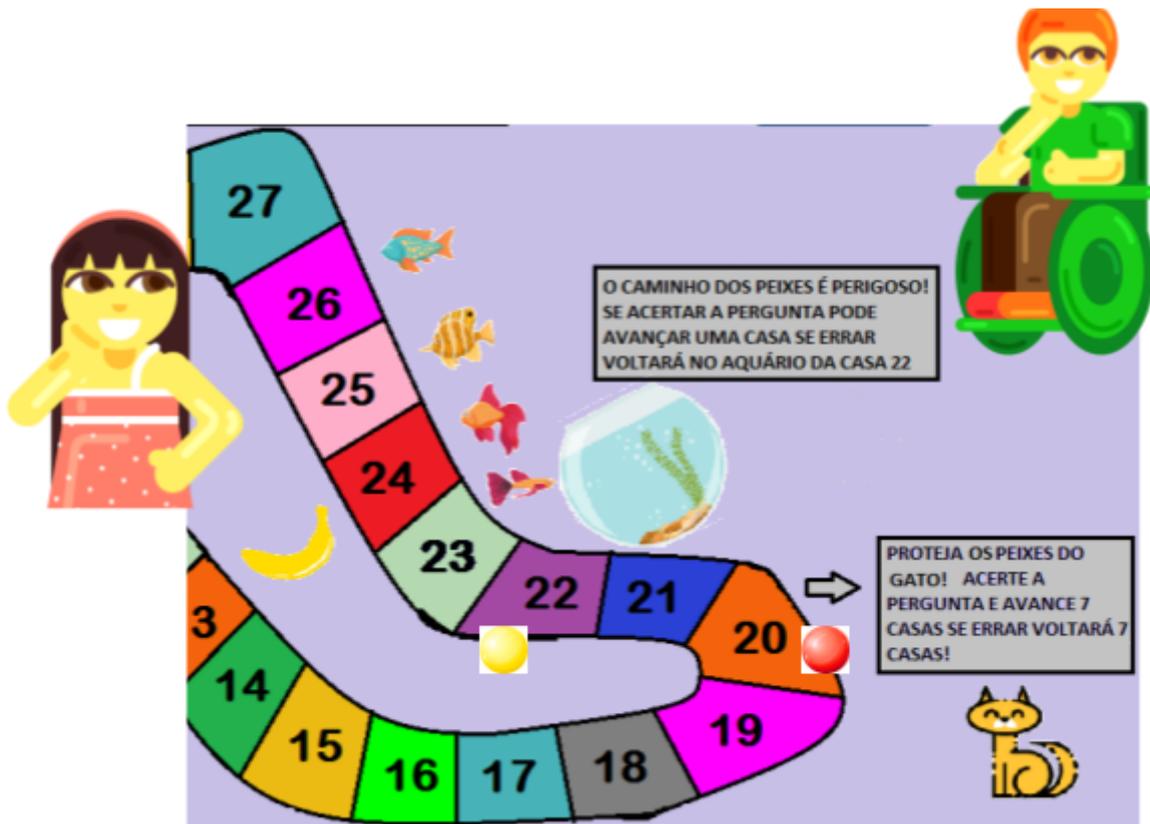


## Resolução das Atividades Complementares - MAT3\_16GEO10

- 1) CAROLINA E BRUNO ESTÃO JOGANDO A DIVERTIDA TRILHA GEOMÉTRICA. OBSERVE OS MARCADORES AMARELO PARA BRUNO E VERMELHO PARA A CAROLINA:



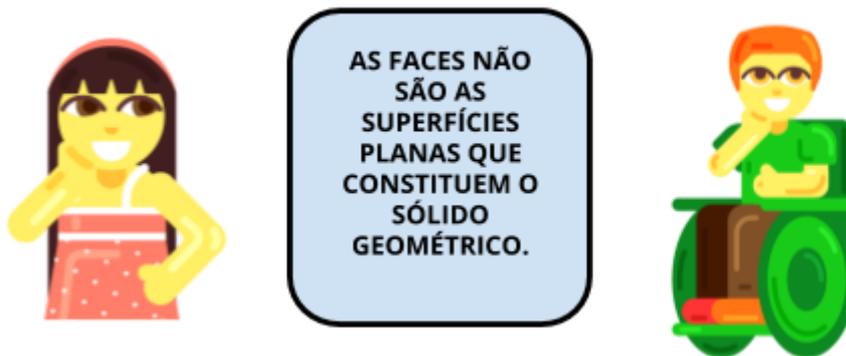
A) BRUNO TIROU A CARTA PARA CAROLINA COM A SEGUINTE PERGUNTA: “QUAIS SÃO AS CARACTERÍSTICAS DAS FIGURAS GEOMÉTRICAS NÃO PLANAS?”. O QUE ELA DEVERIA RESPONDER?

RESPOSTA: **AS CARACTERÍSTICAS DAS FIGURAS NÃO PLANAS SÃO: POSSUEM TRÊS DIMENSÕES: ALTURA, LARGURA E COMPRIMENTO.**

B) SE CAROLINA ACERTAR A PERGUNTA IRÁ FICAR NO CAMINHO DOS PEIXES? EXPLIQUE SUA RESPOSTA.

RESPOSTA: **NÃO, POIS ELA ANDARÁ 7 CASAS CHEGANDO A CASA 27.**

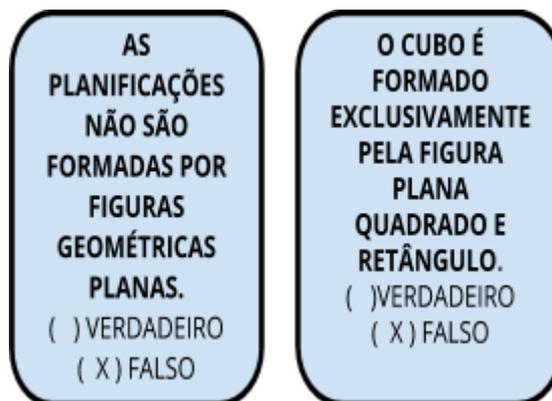
2) AINDA DURANTE O JOGO CAROLINA RETIROU ESSA CARTA PARA BRUNO RESPONDER:



A) O QUE BRUNO DEVERÁ RESPONDER? SE BRUNO ESTIVESSE NA CASA 33 ELE IRIA GANHAR?

RESPOSTA: BRUNO DEVERÁ RESPONDER QUE AS FACES SÃO AS SUPERFÍCIES PLANAS QUE CONSTITUEM O SÓLIDO GEOMÉTRICO.

3) OBSERVE AS CARTAS QUE SAÍRAM DURANTE O JOGO DE CAROLINA E BRUNO.



A) COMO VOCÊ AS TRANSFORMARIA EM AFIRMATIVAS VERDADEIRAS?

RESPOSTA: AS PLANIFICAÇÕES SÃO FORMADAS PELAS FIGURAS GEOMÉTRICAS PLANAS. O CUBO É FORMADO EXCLUSIVAMENTE PELA FIGURA PLANA QUADRADO.

**DESAFIO!**

BRUNO RETIROU A SEGUINTE PERGUNTA PARA FAZER A CAROLINA:

CAROLINA RESPONDEU DA SEGUINTE MANEIRA “OS VÉRTICES SÃO O RESULTADO DO ENCONTRO ENTRE DUAS FACES.” O QUE ELA RESPONDEU É CORRETO? DE QUAL CONCEITO ELA ESTAVA FALANDO? COMO PODE-SE RESPONDER ESSA PERGUNTA CORRETAMENTE?

RESPOSTA: **NÃO. CAROLINA ESTÁ CONFUNDINDO VÉRTICE COM ARESTA. O CONCEITO DE VÉRTICE É O PONTO DE ENCONTRO DAS ARESTAS. ESSE PONTO É CHAMADO DE VÉRTICE.**