

## Atividade principal - MAT6\_14GEO07

Duas formigas disputam um torrão de açúcar. Ganhará a formiga que chegar primeiro até o torrão. As formigas só poderão se deslocar sobre as arestas dos poliedros.

**1ª Rodada:** De um lado estão 4 pirâmides e do outro lado 3 prismas. O resultado foi um empate.

**Formiga 1**



**Formiga 2**



**2ª Rodada:** De um lado duas pirâmides e um prisma, do outro 3 prismas. O resultado também foi empate.

**Formiga 1**



**Formiga 2**



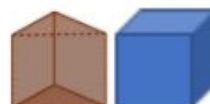
Cansadas, as formigas decidem disputar mais uma rodada.

**3ª Rodada:** De um lado estão 3 pirâmides e de outro 2 prismas. Qual será o resultado desta rodada?

**Formiga 1**



**Formiga 2**



- 1) Descreva o resultado das 1ª e 2ª rodadas em termos matemáticos, utilizando as características dos prismas e pirâmides.
- 2) Explique o resultado da 3ª rodada.

Faça um cartaz para compartilhar com a turma as conclusões do grupo.