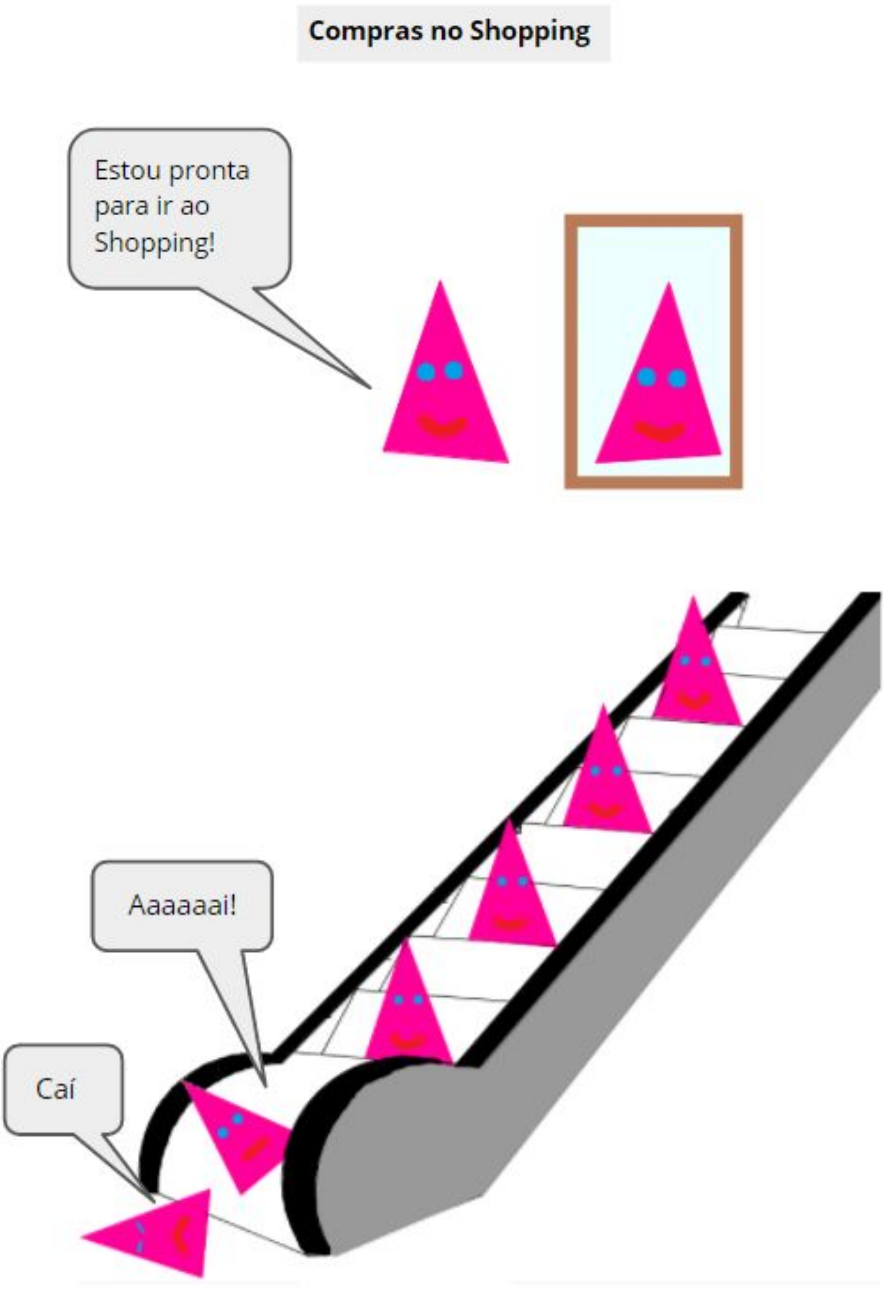
Resolução do Aquecimento - MAT9_12GEO02

Acompanhe a pequena história:



1) A personagem está se olhando no espelho, qual a diferença entre o triângulo original e o que está no espelho?

No espelho a imagem é refletida, não é igualzinha ao triângulo original.

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados

2) Qual a diferença entre cada triângulo em cada instante de tempo antes da personagem tropeçar na escada rolante?

A única diferença é que cada triângulo está em outro lugar da escada rolante, mas estão exatamente do mesmo jeito (o mesmo lado está sempre sobre o degrau da escada).

3) Qual a diferença dos dois últimos triângulos da escada rolante em relação aos demais?

Os dois últimos não estão na mesma posição que os anteriores. A personagem, ao tropeçar, girou.

4) Vocês lembram o que é congruência de triângulos? O que precisa acontecer para garantir que triângulos sejam congruentes?

É necessário que seus lados e ângulos correspondentes sejam congruentes, ou seja, deve ter a mesma medida.

5) Os triângulos da história são congruentes?

Sim, pois os tamanhos são mantidos, e os ângulos e lados possuem a mesma medida. O que muda é a posição que se encontra cada triângulo.

Associação Nova Escola © 2017 - Todos os direitos reservados