

8. Jogo De Espelhos

Atividade: Estruturada, funcional, demonstrativo.

Objetivo: Construir um modelo de espelho que expresse as leis dos espelhos côncavos e convexos.

Investigação: Todos os feixes de luz, em qualquer espelho, têm a mesma reação?

Material

Pente grande

Lanterna

Papel cartão preto

Papel laminado

Garrafa pet

Cola

Tesoura

Procedimento: Corte a garrafa de maneira transversal obtendo um anel de aproximadamente 5 cm. Corte o anel ao meio, obtendo um semicírculo. Cole o papel laminado nas duas partes do semicírculo.

No papel cartão cole o semicírculo. Usufruindo da lanterna e do pente produza, em uma sala escura, feixes de luz na “frente” e por “trás” do semicírculo. O que acontece?