

\_\_\_\_\_, 2020. Londrina, \_\_ de \_\_\_\_\_.

Nome: \_\_\_\_\_ Turma: 9° ano

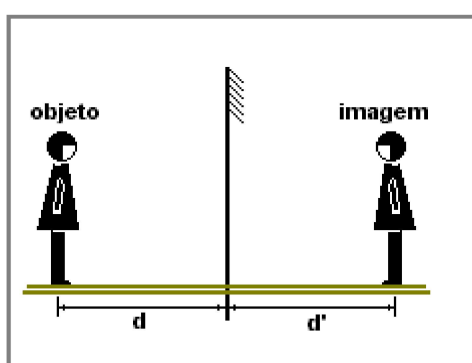
Área do conhecimento: Ciências | Professor(a): Johann Portscheler

## FENÔMENOS ÓPTICOS 7

elaborada por Johann Portscheler  
Período 04

### Proposta

Observe atentamente a imagem abaixo:



Imagine que a pessoa na imagem seja você e que a distância  $d$  seja de 5m. Responda às questões abaixo:

1. Se pudéssemos colocar um observador exatamente sobre a superfície do espelho, e esse observador pudesse ver, sem qualquer dificuldade tanto você quanto sua imagem, qual seria a diferença de tamanho notada por ele entre sua imagem e você?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

2. Se você continuar parado, mas mudarmos a posição do espelho para 3m de você, quanto a sua imagem se aproximará de você? Explique.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

3. Se você continuar parado, mas mudarmos a posição do espelho para a posição relativa onde encontra-se a sua imagem, quanto sua imagem se afastará de você? Explique.

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---