|  |
| --- |
| **FENÔMENOS ÓPTICOS 7**elaborada por Johann PortschelerPeríodo 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?

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

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

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

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.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)