

9º ANO

- Aplicar os princípios da óptica geométrica para prever a formação de sombras após objetos opacos e imagens em câmaras escuras, utilizando as leis matemáticas de semelhança de triângulos.
- Apresentar qualitativamente as características do espelho plano e diferenciar imagem real de imagem virtual.
- Determinar geometricamente a imagem virtual de um objeto real em um espelho plano.
- Apresentar qualitativamente as características dos espelhos côncavos e convexos, bem como das imagens produzidas por eles.
- Conhecer algumas aplicações práticas dos espelhos planos e esféricos.