

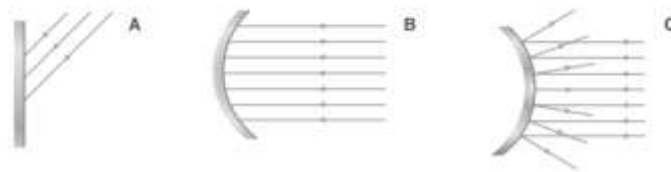
Resolução

CFQ - 8º ano - A Luz

Espelhos, refração e defeitos de visão



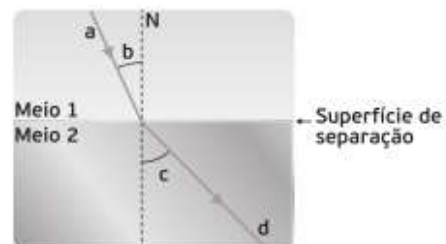
Exercício 1



- 1.1. A – Plano;
B – Convergente (ou côncavo)
C – Divergente (ou convexo)
- 1.2. Ocorre a reflexão especular da luz.
- 1.3. A – espelho de uma loja;
B – espelho de toilette;
C – espelho usado nos cruzamentos de estradas com difícil visibilidade.

Exercício 2

- 2.1. a – raio incidente
b – ângulo de incidência
c – ângulo de refração
d – raio refratado
N – normal



- 2.2. Refração da luz.
- 2.3. A velocidade de propagação da luz no meio 1 é menor do que a velocidade de propagação da luz no meio 2, porque o ângulo de refração é maior do que o ângulo de incidência.
- 2.4. Meio 1 – vidro;
Meio 2 – ar

Exercício 3

- 3.1. Miopia.
- 3.2. Lente côncava ou divergente que faz aumentar a distância focal fazendo com que a imagem se forme na retina.