

# Exercícios

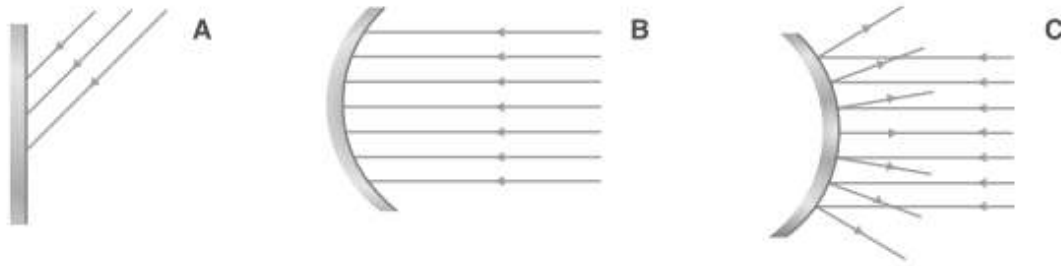
CFQ - 8º ano - A Luz

Espelhos, refração e defeitos de visão



## Exercício 1

Observa os espelhos representados nas figuras A, B e C.

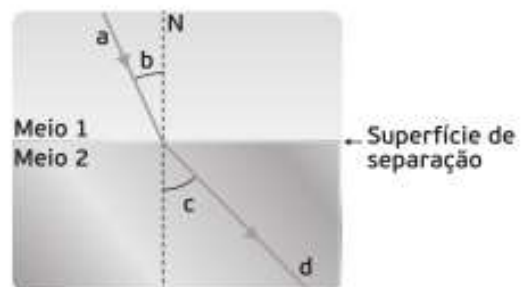


- 1.1. Identifica cada um dos espelhos.
- 1.2. Indica qual o fenómeno ótico que ocorre no espelho **A**.
- 1.3. Indica um exemplo da utilização de cada um dos espelhos.

## Exercício 2

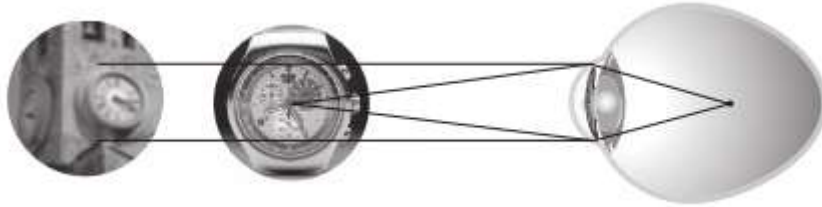
O seguinte esquema representa a passagem da luz do meio transparente 1 para o meio transparente 2.

- 2.1. Legenda o esquema.
- 2.2. Refere o nome do fenómeno ótico.
- 2.3. Indica, justificando, a relação entre a velocidade de propagação da luz nos meios 1 e 2.
- 2.4. Indica dois materiais que poderiam representar os meios 1 e 2.



### Exercício 3

O Francisco apercebe-se que consegue ver sem dificuldades as horas no seu relógio de pulso, no entanto tem dificuldade em ver as horas no relógio da igreja.



- 3.1. Identifica o nome clínico atribuído a este defeito de visão.
- 3.2. Qual seria o tipo de lente utilizado para corrigir este defeito de visão?  
Justifica.

**Bom trabalho**