

Orientações:

- Usar o material didático (apostila) como apoio para o estudo dirigido;
- Realizar os exercícios das páginas 40 a 42.

Objetivo: Estimular a criatividade e reforçar algumas características da luz.

VAMOS RELEMBRAR

› **Meios de propagação da luz:**

- O meio é **transparente** quando permite a propagação livre da luz, possibilitando uma visão nítida dos objetos através dele. Exemplos: o ar, o vidro comum, a água.

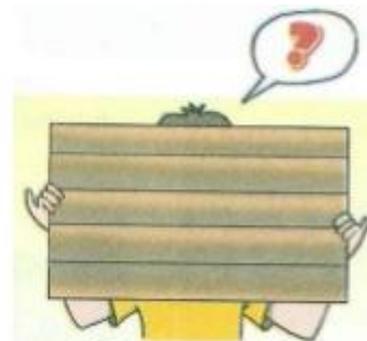


- O meio é **translúcido** quando permite a propagação da luz através de si, mas a espalha, não possibilitando uma visão nítida dos objetos através dele. Exemplos: vidro fosco, papel de seda, papel celofane.

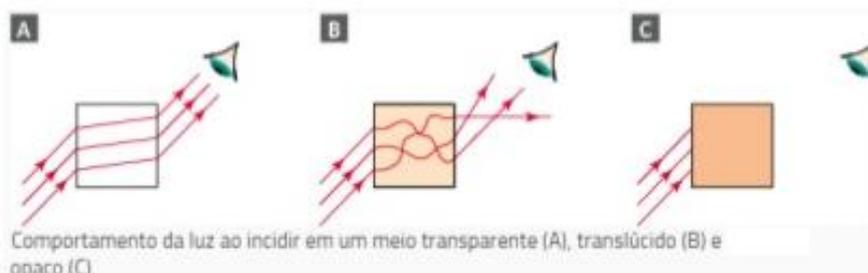


› **Meios de propagação da luz:**

- O meio é **opaco** quando impede a propagação da luz através de si, não possibilitando a visualização dos objetos através dele. Exemplos: madeira, metais.



Resumidamente:

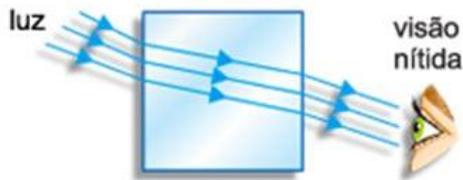


Atividade
ASSUNTO: Propagação da luz.

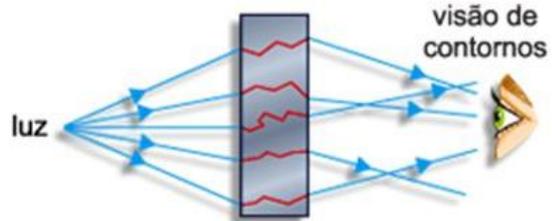
1- A imagem a seguir, nos ajuda a entender melhor, sobre a propagação da luz. Com base em nossos estudos, responda as perguntas a diante.

Meios de Propagação da Luz

Meio Transparente



Meio Translúcido

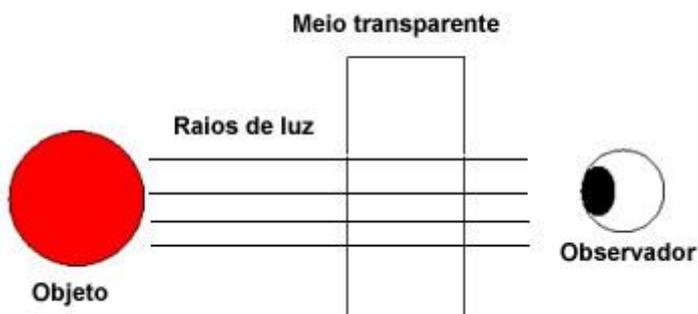


Meio Opaco



a) Qual a diferença que existe, entre os meios de propagação da luz. Explique.

b) Explique com suas palavras o que acontece na cena abaixo.



2- Na página 41 da sua apostila, sugere uma atividade bem legal! Propõe, que você ilustre a seguinte frase: **“Quando a luz atinge um objeto opaco, ela não atravessa”**. Faça essa representação através do desenho, no espaço abaixo, conforme sugere a página citada.

➤ Para complementar o estudo, dos assuntos que já vimos, realize os exercícios das páginas 40 a 42.