Alguns objetos são capazes de emitir luz e são chamados luminosos. Já outros não produzem luz, apenas refletem, e são chamados iluminados.

Marque com um X a resposta correta para cada uma das situações a seguir.

1. Luzes de Natal



a) Luminoso

b) iluminado

2- Rua a noite



c) Luminoso

d) Iluminado

3. Um livro sendo lido



e) Luminoso

f) Iluminado

LIVEWORKSHEETS

Quando a luz encontra um objeto ela pode se comportar de diferentes maneiras e isso vai depender do material com o qual o objeto é fabricado. Assim, os objetos podem ser classificados como transparentes, translúcidos e opacos.

Clique e arraste as palavras colocando no lugar certo dizendo se os objetos são transparentes, translúcidos e opacos.

Taça de vidro



Vidro fosco



Porta de madeira



Garrafa de vidro cor âmbar



k) Caixa de papelão



As águas limpas de um lago



Translúcido	Opaco	Transparente
Translúcido	Opaco	Transparente

LIVEWORKSHEETS

6- Em determinadas situações, quando em contato com objetos transparentes, a luz muda o seu meio de propagação e sofre um fenômeno chamado refração. Nesses casos temos a impressão de que os objetos estão deformados, mas na verdade é o comportamento da luz que nos causa essa impressão. (Como a experiência que fizemos do copo com água e a colher, na nossa aula virtual)

Entre as imagens abaixo, marque aquelas em que é possível observar o fenômeno da refração da luz.









A saúde dos nossos olhos é muito importante e podemos adquirir alguns hábitos que nos ajudem a manter os olhos e a visão saudáveis.

Marque as alternativas que contenham hábitos saudáveis que podemos adotar no nosso cotidiano :

Assistir TV por muito tempo e sentados bem próximos a ela.

Escutar música em um volume agradável aos ouvidos.

Utilizar tablet e celular com um limite de tempo razoável.

Falar bem alto perto de alguém.

LIVEWORKSHEETS