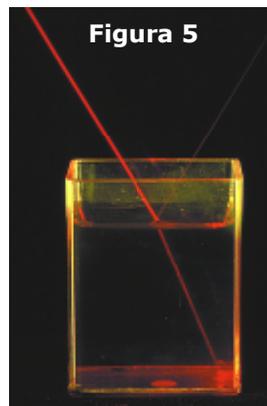
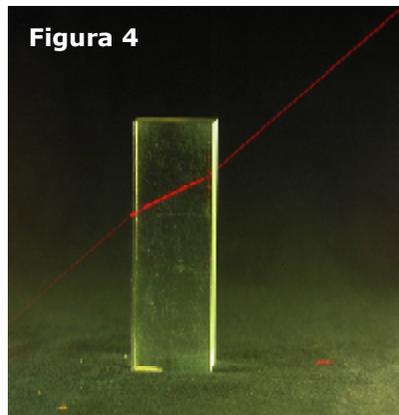
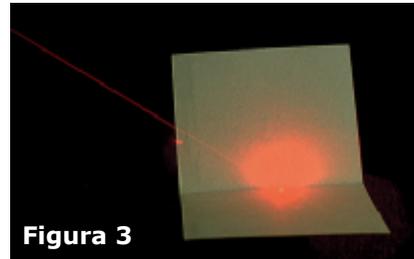
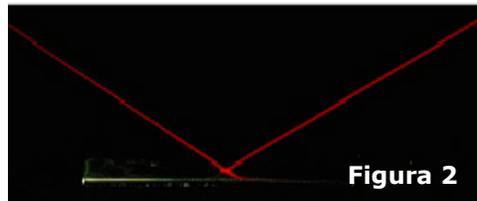


Reflexão e Refracção da Luz



Sempre que a luz proveniente de uma fonte luminosa incide na superfície dos objectos, volta em parte ou totalmente para trás. Chama-se a isto **reflexão da luz**.

Na reflexão da luz nos espelhos, planos ou curvos, o ângulo de incidência e o ângulo de reflexão são iguais.

Um feixe luminoso, quando passa de um meio transparente para outro, muda, em geral, de direcção. Chama-se **refracção** a este "acidente" que se dá com os feixes de luz. Se a incidência destes não for perpendicular, os raios de luz aproximam-se ou afastam-se da normal consoante a velocidade de propagação diminui ou aumenta, respectivamente.

Questões:

1. O que se observa na figura 1?
2. Em que imagens se verifica a refracção e a reflexão da luz?
3. Qual das palavras está ligada com quebrar: reflectir ou refractar? Porquê?
4. Esquematiza o que observas na figura 2, figura 4 e na figura 5.
5. Indica o raio incidente e o raio reflectido da figura 2.
6. O que ocorre na figura 3?
7. Na figura 5 além de se verificar a refracção verifica-se um outro fenómeno. Qual?
8. Na figura 4 observa-se um ponto vermelho no canto inferior direito. Que ponto é esse? De onde provém?