|  |
| --- |
| **FENÔMENOS ÓPTICOS 4**  elaborada por Johann Portscheler  Período 04 |

Olá,

Hoje, vamos fazer mais um experimento.

Para a realização deste experimento, serão necessários: folha de papel quadriculada; sólido geométrico; esquadro; espelho.

Fique bem atento à montagem e execução do experimento!

Divirta-se!

\* \* \*

**Experimento**

* Com a ajuda do esquadro, posicione o espelho aproximadamente no centro do papel quadriculado de forma que fique perpendicular (a 90°) a este e que sua borda inferior esteja exatamente sobre uma das linhas centrais do papel;
* Posicione o sólido geométrico à frente do espelho e sobre o papel de forma que seja possível vê-lo inteiramente no espelho;
* Observe a imagem do sólido geométrico.

*Proposta*

1. Marque na folha de papel a posição do espelho e a posição do sólido geométrico.

2. Do outro lado do espelho, na folha de papel quadriculado, desenhe a posição da imagem do sólido geométrico. Tire uma foto da folha quadriculada e cole ao final dessa atividade.

2. Compare as distâncias: entre espelho e sólido geométrico e entre espelho e imagem do sólido geométrico.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

3. Compare as dimensões entre o sólido geométrico e sua imagem no espelho.

**Resposta:**

(escreva aqui sua resposta)

**Foto**

(Cole sua foto aqui)