

**Escola:** \_\_\_\_\_  
**Aluno (a):** \_\_\_\_\_ **Nº:** \_\_\_\_  
**Data:** \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ **Turma:** \_\_\_\_ / **Professor: Nonato Jr**  
**ÓPTICA**

1. Como será a reflexão da luz que incide perpendicularmente sobre um espelho?
2. Ao abrir a porta de vidro de uma loja, uma vendedora casualmente se posiciona entre a porta e a vitrine, as quais formam um ângulo de  $120^\circ$  entre si. Quantas imagens ela vê de si?
3. Na sala de espelhos de um parque de diversões, um garoto vê sete imagens de si mesmo quando se posiciona diante de dois espelhos planos, os quais formam um certo ângulo entre si. Encontre esse ângulo.
4. A luz que incide na água perpendicularmente sofre algum desvio?
5. Quando observamos os olhos de uma míope através das lentes de seus óculos, percebemos que eles parecem menores. Explique por que isso ocorre.