

Nome: _____

Data: _____

Distinguir sombras própria e projetada

Geometria Descritiva A · 11.º ano

A · Um objeto e um chão

Sombra própria: parte não iluminada do objeto. Sombra projetada: imagem da obstrução da luz numa superfície recetora.

Uma fonte ilumina um cubo opaco. Uma face não recebe luz direta. O cubo também impede a luz direta numa região do chão.

1. Em A, classifica a face não iluminada: sombra própria ou projetada?

2. Em A, classifica a sombra no chão e identifica o recetor.

B · Um segundo caso

Uma pirâmide opaca tem uma face não iluminada. Também projeta sombra numa parede.

3. Em B, distingue as duas sombras descritas em B.

4. Em B, a sombra projetada fica sempre no chão? Justifica usando B.

☐ Conferi os dados.☐ Revisei as respostas.