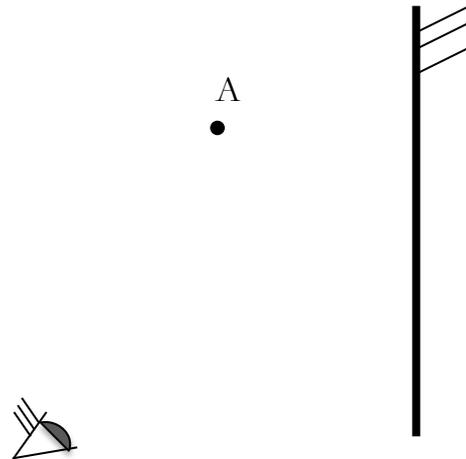


ÓTICA – 2019 – Aula 3
TRABALHO EM CLASSE

Aluno(a):

Aluno(a):

1. Na figura ao lado, use a representação geométrica de raios para determinar a imagem do ponto A vista pelo observador.

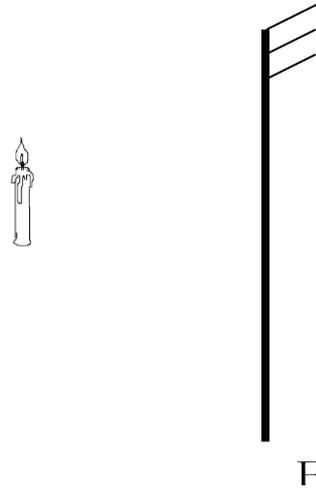


2. Na figura ao lado, **construa** a imagem do objeto O (vela) no espelho plano E.

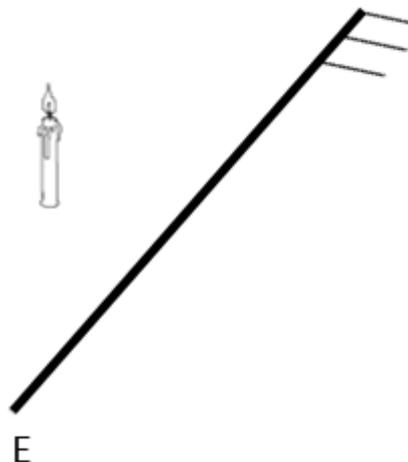
Essa imagem é real ou virtual?

Por que?

Compare a distância do objeto ao espelho e do espelho a imagem. Elas são iguais? **Por que sim ou por que não??**



3. **Construa** a imagem do objeto O (vela) no espelho plano E. Cada ponto da imagem deve ser o resultado do cruzamento de, ao menos, dois "raios" saindo do ponto objeto conjugado.



4. Experimento

Com dois espelhos formando 90° , coloque um objeto no plano bissetor entre os espelhos. Quantas imagens você vê? **Explique. Isto é, faça a construção das imagens com, ao menos, o encontro de dois “raios” saindo do ponto objeto conjugado.**

O que acontece quando você diminui o ângulo entre os espelhos? Você consegue entender?