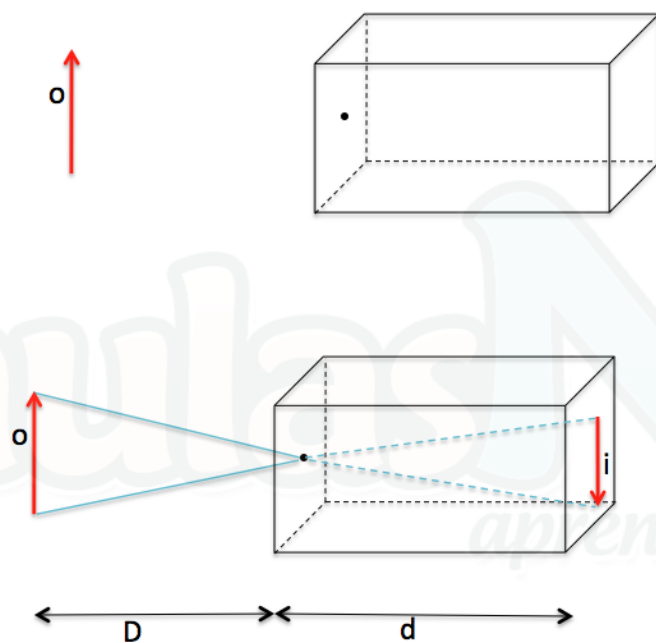


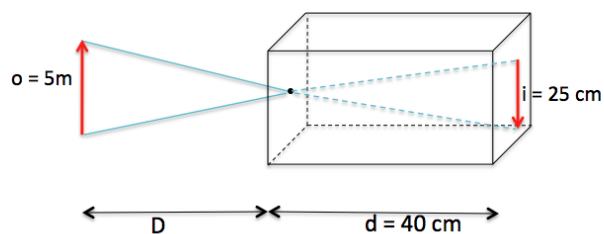
## Câmara Escura



$$\frac{o}{D} = \frac{i}{d}$$

## Exercício Resolvido

Uma câmara escura de orifício apresenta comprimento de 40cm. De uma árvore de altura 5m obteve-se, no anteparo fosco, uma imagem de 25cm de altura. Determine a distância da árvore até a câmara.



$$\frac{500}{D} = \frac{25}{40}$$

$$D = 800\text{cm} \rightarrow 8\text{m}$$