

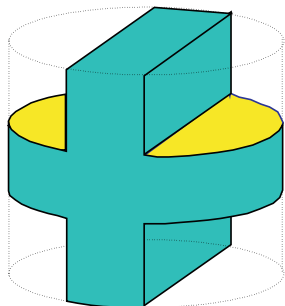
Resposta do Desafio do Boletim 46

Construir, usando isopor ou giz, um cilindro equilátero com diâmetro da base igual ao do furo circular.

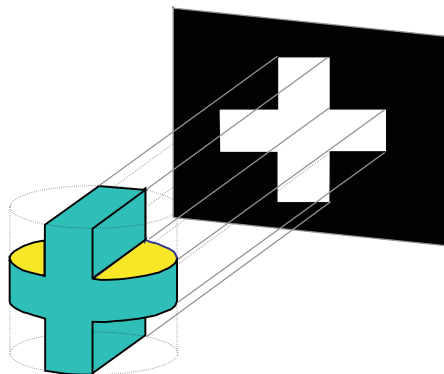
Sua seção por um plano perpendicular ao eixo, é um círculo (portanto, passa justo pelo furo circular).

Sua seção por um plano contendo o eixo, é um quadrado (portanto, passa justo pelo furo quadrado).

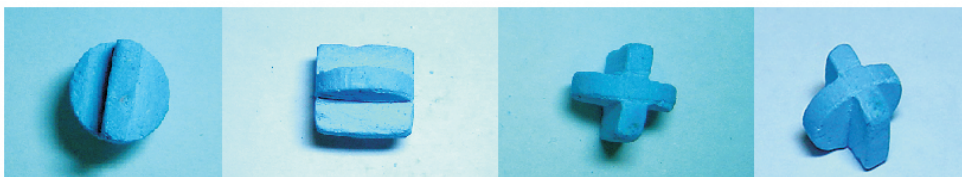
Para obter perfil do +, seccione o cilindro conforme o desenho abaixo.



O desenho a abaixo mostra como o sólido passa justo pelo furo de formato +.



A fotos a seguir mostram o sólido obtido, manipulando um pedaço de giz. V



Vista da seção circular

Vista da seção quadrada

Vista da seção +

Vista da seção sólida

*Solução enviada pelo Prof. Paulo Antonio Esquef
Centro Universitário Fluminense (UNIFLU)
Faculdade de Filosofia de Campos-RJ
Pauloesquef@yahoo.com.br*