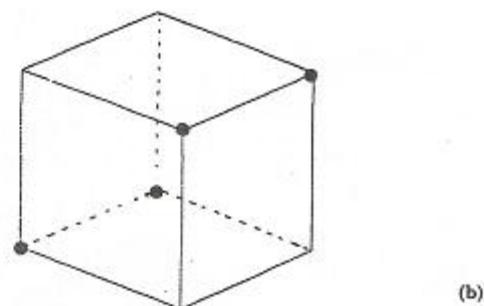
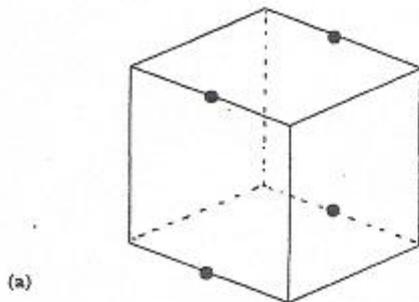
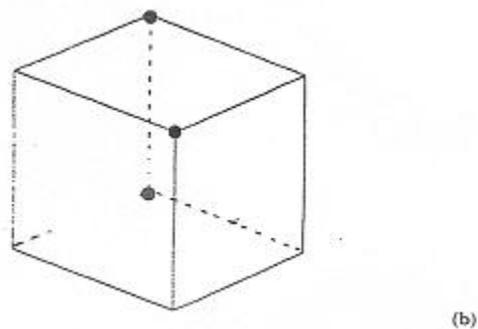
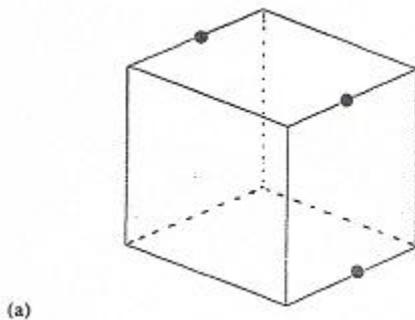


**Tarefa: ATIVIDADE CORTANDO O CUBO**

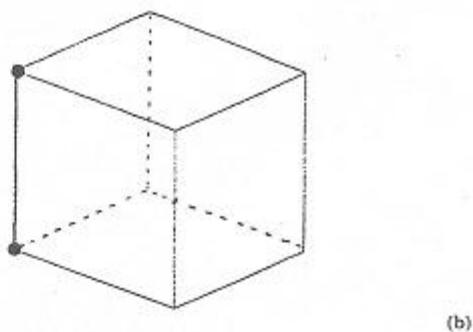
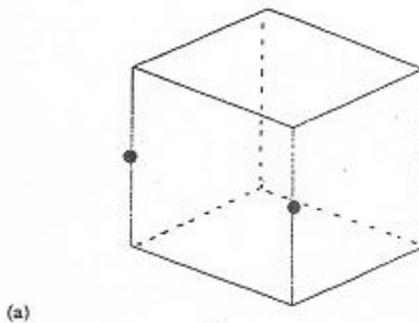
1. Trace a figura que é obtida quando cortamos cada cubo abaixo pelos pontos indicados.



2. E agora, que figura você traçaria em cada caso?

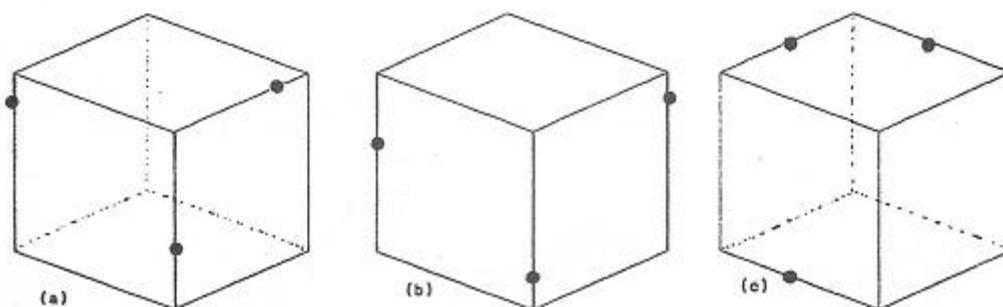


3. Qual seria a figura em cada cubo abaixo?



A partir do que você realizou nas atividades anteriores o que você observa? Por exemplo, em qual(is) situação(ões) você ficou com mais dificuldade para identificar a figura que seria a traçada? Por quê? Você deve ter percebido que em alguns casos só houve uma possibilidade. Qual seria a razão para este fato? Qual o número mínimo de pontos necessários para que você tenha segurança de que a seção de corte será apenas uma?

Agora, como ficaria o corte em cada figura abaixo?



### Para saber mais

ALONSO, P.; SALAR, A. *Visión espacial: cortando un cubo* (Vol. 5). Barcelona: Graó, 1992.

### Para conhecer uma outra alternativa de trabalho

LOPES, A. J. Geometria dos Cortes de Sabão. *Revista de Educação Matemática da SBEM-SP*, n. 3, p. 7-10, 1995.

[http://www.matematicahoje.com.br/telas/Autor/artigos/artigos\\_publicados.asp?aux=Sabao](http://www.matematicahoje.com.br/telas/Autor/artigos/artigos_publicados.asp?aux=Sabao)

Caso você utilize esse MCEO entre em contato conosco [gepeticem@ufrj.br](mailto:gepeticem@ufrj.br) ou coloque suas contribuições no link comentários.