

# 4 Redes de Bravais

1. A malha tetragonal centrada F (todas as faces centradas) pode ser transformada numa malha centrada do tipo I (corpo centrada). Descreva a base I em função da base centrada F estabelecendo a relação vetorial entre os eixos. Calcule e compare os volumes de ambas as malhas.
2. Para a representação da malha romboédrica descrita em eixos hexagonais e romboédricos mostrada abaixo: (a) defina a relação algébrica entre os eixos do sistema de referência de cada uma delas; (b) defina a razão de volume entre as malhas. (d) Defina os pontos de centragem da malha romboédrica.

