

10 Grupo de espaço

- Os diagramas a seguir representam estruturas (em duas dimensões) de simetria distintas. Para cada estrutura (a) encontre a malha (sistema de referência) de cada uma. O que pode ser dito sobre os parâmetros de rede de cada malha? Quais são as condições impostas sobre os comprimentos e ângulos de cada malha? (b) Encontre as operações de simetria que deixam cada figura invariante. Encontre as operações de ponto fixo (rotações próprias e impróprias) e com componentes translacionais (eixos helicoidais e planos de deslizamento). Determine o grupo de espaço que melhor descreve os elementos de simetria encontrados em cada diagrama.







