

## Tarefa 9

### Tampas circulares

Uma empresa produz tampas circulares de alumínio para tanques cilíndricos a partir de chapas quadradas de 2 metros de lado, conforme a figura.

Com uma chapa podem ser produzidas: 1 tampa grande, 4 médias ou 16 pequenas.

A empresa tem três linhas de produção de acordo com a dimensão das tampas: A – tampas grandes; B – tampas médias; C – tampas pequenas.

Assumindo que cada linha de produção utiliza o mesmo número de chapas por dia, x chapas de 2 metros de lado, qual a linha de produção com mais sobras de chapa?

Explore outras dimensões possíveis para as tampas.

Procurem soluções que minimizem o desperdício de chapa.

