

Atividade Principal - MAT8_09ALG03

Uma marcenaria recebeu algumas encomendas de mesas que abrem e aumentam o tamanho, com a seguinte mensagem:

Sr. Marceneiro,
Preciso de mesas extensíveis para o meu restaurante. Essas mesas devem ter a seguinte área:

- Mesa 1: $(30 + 24)$
- Mesa 2: $(7x + 14)$
- Mesa 3: $(21zy + 14z)$

Mas ao iniciar o projeto o marceneiro ficou com a seguinte dúvida:
Quais as medidas dos lados de cada uma dessas mesas?

Para auxiliar o projeto, o marceneiro elaborou uma tabela com os possíveis valores dos lados da mesa:

| | Fator comum | Base | Altura |
|--------|-------------|------|--------|
| Mesa 1 | | | |
| Mesa 2 | | | |
| Mesa 3 | | | |