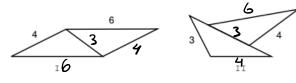
(1) Miguilim brinca com dois triângulos iguais cujos lados medem 3 cm, 4 cm e 6 cm. Ele forma figuras planas unindo um lado de um triângulo com um lado do outro, sem que um triângulo fique sobre o outro. Abaixo vemos duas das figuras que ele fez.



- (a) Quais os comprimentos dos lados que foram unidos nas figuras I e II?
- (b) Calcule os perímetros das figuras I e II.
- (c) Qual o menor perímetro de uma figura que Miguilim pode formar? Desenhe duas figuras que ele pode formar com esse perímetro.

a) O lalo comum na figura I é o de 3cm for exclosa. O da figura II é 3 cm, fois é o memor lado do triângolo de cima.

b) Pelu figura, o perímetro da Figura I e 4+6+6+4=20cm.

O perímetro da figura II pode ser obtido retirmo os signentas
que nos queremos conter do total. Temos entos um signento de
3 cm nos dois triúngolas que nos queremos contar, totalizado
6 cm. O parimetro total é 2·(3+4+6)=26 cm, retirado os
6 cm obtenos 20 cm de perímetro.

c) Soguindo o mesmo pariocínio de (B), besta retiror dus reses o segmento em comum do total: 26-2x, sendo x o segmento em comm. Esta expressas tem year mínimo quendo x é máximo, isto e í x=6m=> 26-x=26-12:34cm, o menor per(notro.

