

**Exemplo 3:** (OBMEP 2006 – N1Q1 – 2ª fase) 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 este perímetro.



Figura I

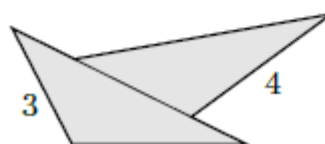


Figura II