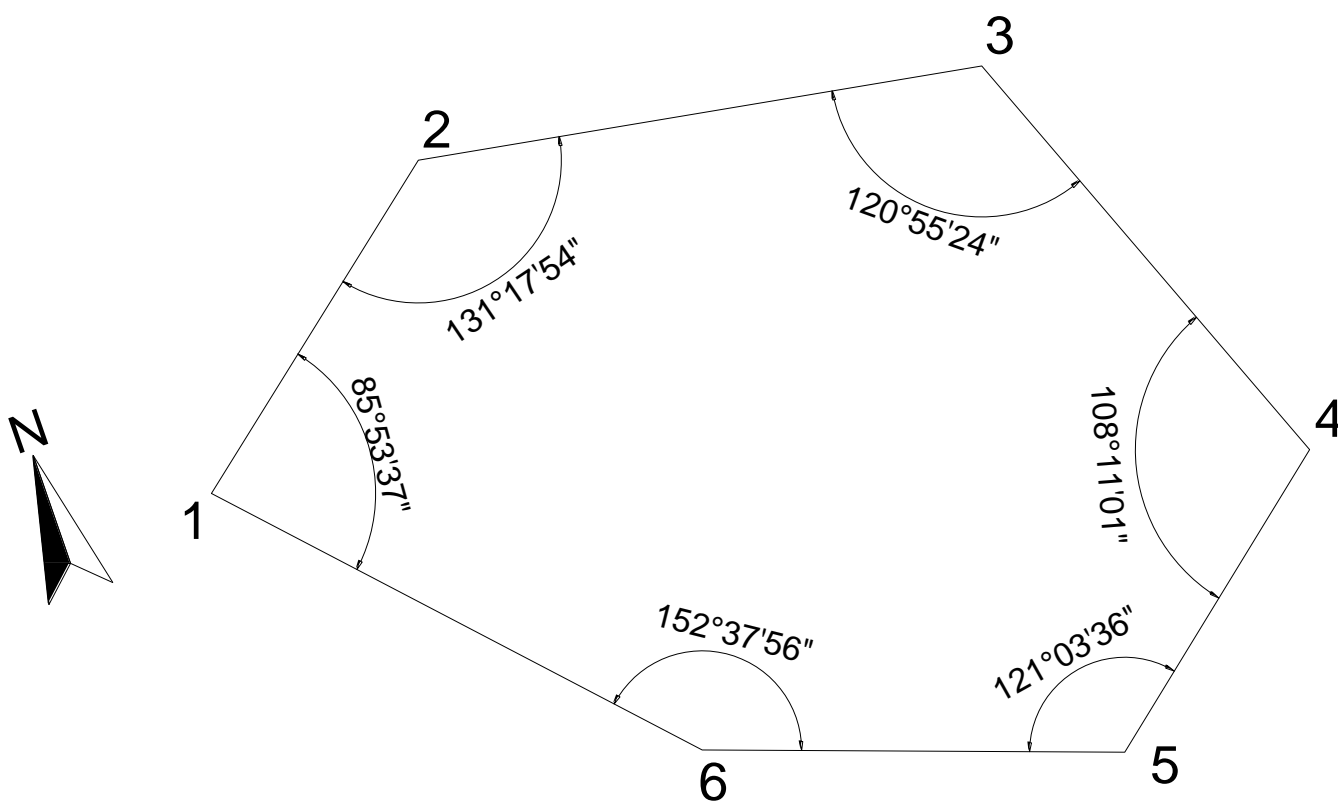
	UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA		Nota:
	CENTRO DE ENGENHARIAS DA MOBILIDADE		
	Disciplina: Topografia - I	Data: 09/12/2015	Professor: Diego A. Custódio
	Nome:	Matrícula:	

## RECUPERAÇÃO

### 1ª Questão (5,0 pontos):

Foi realizado um levantamento topográfico por caminhamento no sentido horário, com os seguintes dados:

- Tolerância Angular  $Ta = 2'\sqrt{n}$  ; Tolerância Linear: 1:5000
- Coordenadas do vértice 1 (57,432 m; 45,324 m)
- $Az_{12} = 50^\circ 46' 28''$



Pede-se:

- a) Erro de fechamento angular e comparação com a tolerância. (0,5)
- b) Distribuir o erro angular **igualmente para todos os ângulos** e apresentar os ângulos horizontais corrigidos na planilha. (1,0)
- c) Calcular os azimutes de todos os alinhamentos. (1,0)
- d) Calcular as coordenadas provisórias. (1,0)
- e) Calcular o erro linear e verificar em relação a tolerância dada. (0,5)
- f) Calcular as coordenadas corrigidas e apresentar os valores com precisão de centímetros. (1,0)

**Utilize a planilha do anexo A para responder as questões.**