

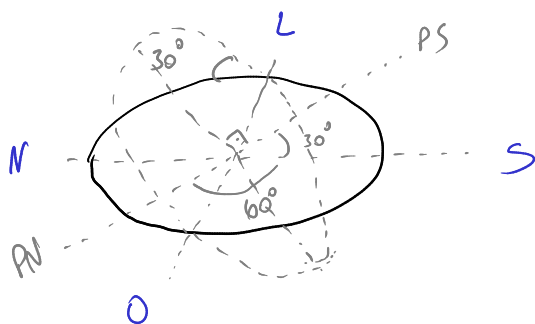
Nome: Douglas Rivas de Mattos

nusp: 11010930

### Lista Aula 02

- 1) Verifica-se que, em um certo lugar do hemisfério sul, os círculos diurnos das estrelas fazem um ângulo de  $30^\circ$  com o horizonte.

a) Qual a latitude do lugar?



$$\text{latitude} = 90^\circ - 30^\circ$$

$$\text{latitude} = 60^\circ$$

- b) Qual o pólo elevado (norte ou sul) e qual a sua altura (elevação acima do horizonte)?

Pólo elevado SUL

altura  $h = 60^\circ$