

Número:

Nome:

---

**Questão 3:** Dada uma lista de movimentos de uma pessoa, defina uma função que calcule a lista dos movimentos opostos (e.g. em vez de ir para norte, ir para sul; em vez de ir para oeste ir para este).

Ao receber a lista `[N,S,S,E,E,W]` a função deverá devolver `[S,N,N,W,W,E]`.

Coloque comentários em Haddock com o exemplo indicado.

```
data Movimento = N | S | W | E deriving (Show, Eq)
```

```
f  :: [Movimento] -> [Movimento]
f ...
```