

APOSTAS NO SALTO EM COMPRIMENTO

Na prova de salto em comprimento do Campeonato Feminino de Atletismo vão participar apenas duas concorrentes, a Ana e a Berta.

A experiência anterior mostrou que os saltos de uma e de outra seguem distribuições normais.

A **Ana** tem uma média bastante boa (5,80 metros) e é bastante regular (desvio padrão = 0,20m).

A **Berta** tem uma média mais fraca (5,65) e é mais irregular (desvio padrão = 0,40m).

Cada uma tem direito a fazer 5 saltos

Em quem devo apostar?

Pergunta adicional (que já pode ser resolvida diretamente)

Qual é probabilidade de a Ana bater o recorde local (6,37m)?

E a da Berta?