

6.a) A expressão $\sigma^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n x_i^2 - \bar{x}^2$ é mais barata computacionalmente porque só realiza uma subtração em vez de n subtrações.

A expressão $\sigma^2 = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2$ produz resultados mais acurados, conforme observado na ilustração do item (b).