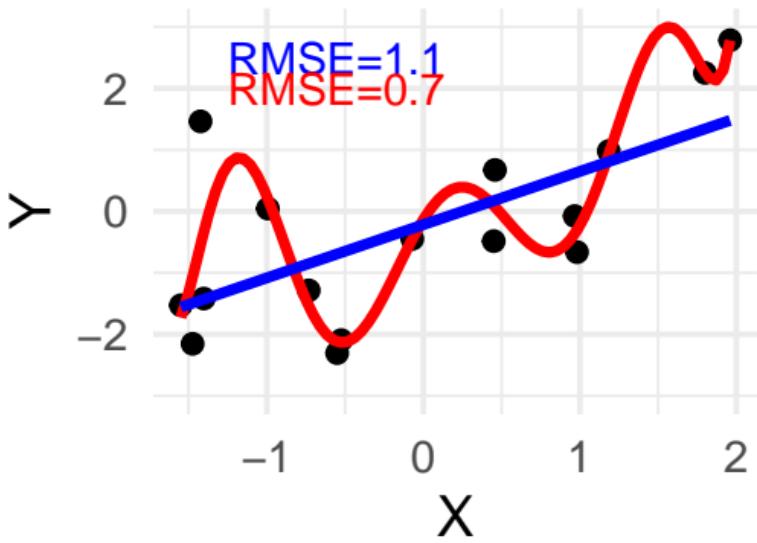
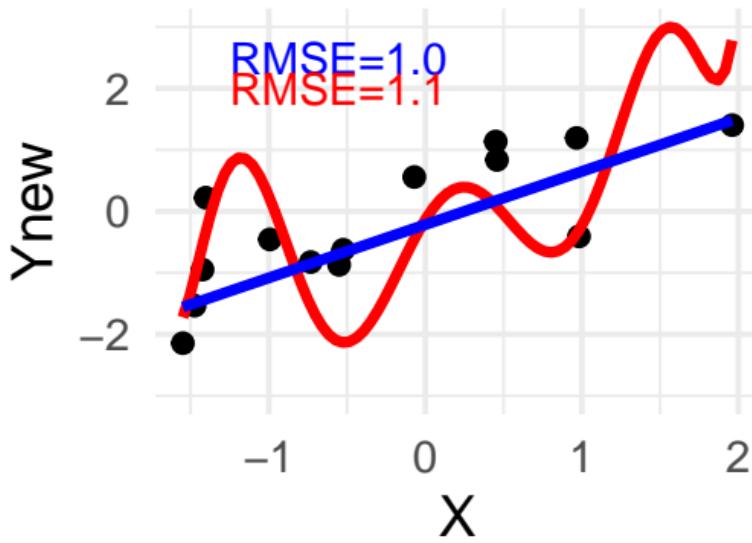


original data



new data



Exemplo de sobreajuste. Ambos os conjuntos de dados foram gerados com o mesmo modelo, com diferentes ruídos adicionais para gerar cada conjunto. O painel A (Original data [Dados originais]) mostra os dados usados para ajustar o modelo. Um ajuste simples (linha reta) e um ajuste polinomial complexo de oitavo grau (linha curva). Os valores da raiz do erro quadrático médio para cada modelo são mostrados na figura; nesse caso, o complexo tem uma RMSE menor do que o simples. O painel B (Novos) mostra o segundo conjunto de dados, considerando o mesmo modelo sobreposto e os valores RMSE calculados obtido a partir do primeiro conjunto de dados. Aqui, vemos que o mais simples se ajusta melhor ao conjunto novo do que o mais complexo, que foi sobreajustado ao primeiro conjunto de dados. Fonte: Poldrack, 2025, p. 49, fig. 5.1.