

QUANDO A DERIVADA NÃO EXISTE

27.1. Desenhe um gráfico de uma função qualquer que não seja derivável em dois pontos. Não é preciso uma fórmula, só o esboço do gráfico.

27.2. Você acha que existem polinômios que não sejam deriváveis em algum ponto? Mostre pelo menos um, ou argumente por que todo polinômio é derivável em todos os seus pontos.

27.3. A função $f(x) = \sqrt{x}$ tem algum ponto em que não seja derivável? Por quê?