



## ESTUDO DO DOMÍNIO DAS FUNÇÕES REAIS

Nos exemplos abaixo, vamos determinar o domínio de cada função  $f(x)$  apresentada.

### EXEMPLO 1:

$$f(x) = 3x - 1$$

### EXEMPLO 2:

$$f(x) = \frac{2x + 3}{x - 2}$$

### EXEMPLO 3:

$$f(x) = \sqrt{x - 5}$$

### EXEMPLO 4:

$$f(x) = \frac{2x}{\sqrt{x - 5}}$$

### EXEMPLO 5:

$$f(x) = \frac{\sqrt{4 - x}}{\sqrt{x + 1}}$$

### EXEMPLO 6:

$$f(x) = \sqrt{2x - 6} - 2\sqrt{x + 1}$$

### EXEMPLO 7:

$$f(x) = \sqrt[3]{3x + 1}$$