**EP 5.4.** Determine o domínio e a imagem das seguintes funções:

a) f(x) = 1 / x² + 4x + 2

b) f(x) = 1 / √x

c) f(x) = cos(x) + 10

a) Domínio: R – { -2 - √2, -2 + √2}

Imagem: (-∞, -1/2] U (0, ∞)

Xv = -b / 2a Yv = -Δ / 4a

b) Domínio: (0, ∞)

Imagem: (0, ∞)

c) Domínio: R

Imagem: [9,11]