



1. Construir o gráfico cartesiano das funções de \mathbb{R} em \mathbb{R} :

a) $y = 2x - 1$

c) $y = -3x - 4$

e) $y = x + 2$

g) $y = -x + 1$

b) $y = 3x + 2$

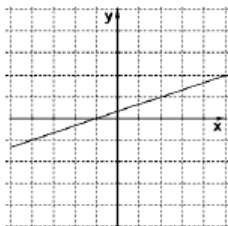
d) $y = -2x + 3$

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

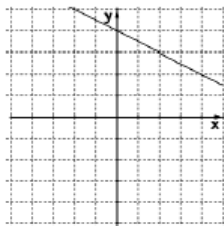
h) $y = \frac{4-3x}{2}$

2. Dados os gráficos das funções de \mathbb{R} em \mathbb{R} , obter a lei de correspondência dessas funções:

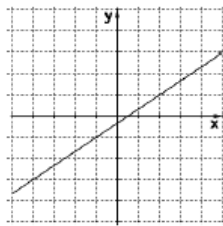
a)



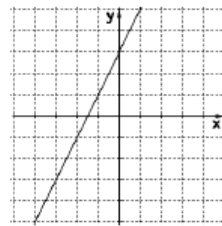
b)



c)



d)



3. Para que valores do domínio da função de \mathbb{R} em \mathbb{R} definida por $f(x) = \frac{3x-1}{2}$ a imagem é menor que 4?

4. Para que valores de $x \in \mathbb{R}$ a função $f(x) = \frac{2}{3} - \frac{x}{2}$ é negativa?

5. Estudar segundo os valores do parâmetro m , a variação (crescente, decrescente ou constante) das funções abaixo:

a) $y = (m + 2)x - 3$

c) $y = (4 - m)x + 2$

b) $y = 4 - (m + 3)x$

d) $y = m(x - 1) + 3 - x$