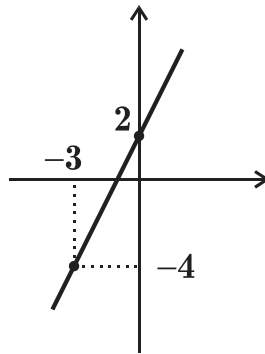




Tarefa Mínima

TM 27 - 1ª SÉRIE - SALVIANO - MATEMÁTICA

01. Se f é uma função tal que $f: \mathbb{R}_- \rightarrow \mathbb{R} : f(x) = 2x^2 + 4x$, então qual o valor de $f^{-1}(6)$?
02. Se f é uma função tal que $f(x) = \frac{1-x}{x+2}$, então determine a lei de formação de f^{-1} .
03. Se $f(x) = 2x + 6$, então determine $f^{-1}(-2)$.
04. Se $f(x) = -3x + 8$, então determine $f^{-1}(-1)$.
05. Se $f: \mathbb{R}_+ \rightarrow \mathbb{R}_+ : y = x^2$, então determine $f^{-1}(9)$.
06. Se $f: \mathbb{R}_- \rightarrow \mathbb{R}_+ : y = x^2$, então determine $f^{-1}(4)$.
07. Observe a figura.



Se a figura exibe o gráfico de uma função f , então esboce o gráfico da inversa de f .

08. Se $f(x) = \frac{x}{2} - 1$, então qual a lei de formação de $y = f^{-1}(x)$?
09. Se $f: \mathbb{R}_- \rightarrow \mathbb{R}_+ : y = x^2$, então qual a lei de formação de $y = f^{-1}(x)$?
10. Se $f(x) = x + 2$ e $g(x) = 3x - 3$, então determine $(f^{-1} \circ g)(6)$.
11. Se $f(x) = x + 2$ e $g(x) = 3x - 3$, então determine $(f \circ g^{-1})(0)$.
12. Se $f(x) = x^2 - x - 1$ e $g(x) = x - 1$, então determine $(f \circ g^{-1})(1)$.