

06-FUNÇÃO ALGÉBRICA – PARTE 2

Q1) Sendo $f(x) = \begin{cases} 3x & \text{se } x > 2 \\ x + 4 & \text{se } x \leq 2 \end{cases}$; calcule:

- a) $f(4)$
- b) $f(-3)$
- c) $f(f(1))$

Q2) Sendo $f(x) = \begin{cases} 3^x & , \text{se } x \leq 1 \\ x - 4 & , \text{se } 1 < x \leq 4 \\ x - 4 & , \text{se } x > 4 \end{cases}$; calcule $f(f(2))$

Q3) Sendo $f(x) = \begin{cases} 2x + 1 & , \text{se } x > 2 \\ 4 - x & , \text{se } x \leq 2 \end{cases}$, resolva a equação $f(x) = 3$.

