

## 05-FUNÇÃO ALGÉBRICA – PARTE 1

**Q1)** Sendo  $f(x) = x - 3$ ;  $g(x) = 4x$  e  $h(x) = 2x+3$ , calcule:

- a)  $f(5)$
- b)  $g(f(9))$
- c)  $h(f(g(2)))$

**Q2)** Seja  $f(x) = 3x - 4$ . Calcule  $m$  tal que

$$f(2m - 1) = 11.$$

**Q3)** Seja  $f(x) = 2x + p$ . Calcule  $p$  tal que  $f(f(1))=10$ .

**Q4)** Sejam  $f(x) = x + 3$  e  $g(x) = 2x - 1$ . Calcule  $K$  para que  $f(3K - 1) = g(2K + 2)$

