

## 07-FUNÇÃO ALGÉBRICA – PARTE 3

**Q1)** Seja  $f$  uma função tal que  $f(x + 2) = 3.f(x) - 4$ , para todo  $x$ . Se  $f(1) = 5$ , calcule:

a)  $f(3)$

b)  $f(5)$

**Q2)** Seja  $f$  uma função tal que  $f(2x) = 2.f(x)$ , para todo  $x$  real. Se  $f(4) = 28$ , calcule  $f(1)$ .

**Q3)** Seja  $f$  uma função tal que  $f(x) = x.f(x - 1)$  para todo  $x$  inteiro e positivo. Se  $f(0) = f(1) = 1$ , calcule  $f(5)$ .

