



**Ficha de Trabalho sobre: "Termos e simbologia de funções."**

1. Considera a função  $f$  que a cada número natural faz corresponder o seu triplo.

a) Escreve em linguagem simbólica:

- a imagem de 1, por  $f$ , é 3;
- a imagem de 4, por  $f$ , é 12;
- a imagem de  $x$ , por  $f$ , é  $3x$ .

b) Determina:

$$f(10) \quad f(13) \quad f(21)$$

2. Observa a tabela.

|                       |   |    |    |    |    |
|-----------------------|---|----|----|----|----|
| Lado do quadrado (cm) | 2 | 3  | 4  | 5  | 10 |
| Perímetro (cm)        | 8 | 12 | 16 | 20 | 40 |

a) Esta correspondência é uma função? Justifica.

b) Indica a variável independente e a variável dependente.

c) Indica o domínio e o contradomínio.

d) Copia e completa:

- a imagem de 2 é ...
- o objecto que tem por imagem 16 é ...
- $f(3) = \dots$
- $f(10) = \dots$
- $f(\dots) = 20$ , sendo  $f$  a função definida na tabela.