



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.