

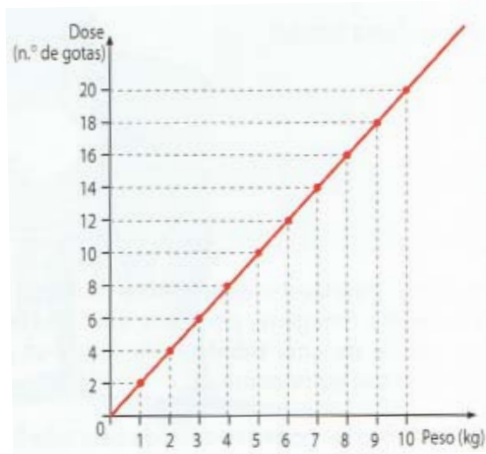


Ficha de Trabalho sobre: "Funções definidas por uma expressão algébrica."

**Actividade 1**

No boletim informativo de um medicamento pediátrico é dito que:

**Modo de usar ou posologia:** 2 gotas por cada kg de peso.



**Variável independente:**

**Variável dependente:**

• Completa:

$$f(1) = \dots \text{ logo temos o par } (1, 2)$$

$$f(2) = \dots \text{ logo temos o par } ( \quad , \quad )$$

$$f(3) = \dots \text{ logo temos o par } ( \quad , \quad )$$

Na função  $f$ , a cada objecto corresponde \_\_\_\_\_.

Sendo  $x$  um objecto e  $y$  (ou  $f(x)$ ) a sua imagem:

$$y = \dots \quad \text{ou} \quad f(x) = \dots$$

**Expressão analítica que define a função:**

$$f : x \rightarrow y = \dots \quad \text{ou} \quad \begin{matrix} f : P \rightarrow D \\ x \rightarrow y = \dots \end{matrix}, \text{ sendo } P \text{ o domínio e } D \text{ o contradomínio da função } f.$$