

Funções — 3.º Ciclo

3.º Ciclo · Matemática · Ficha

Instruções: Resolve com atenção.

1. Definição

Cada x corresponde uma única $f(x)$.

$$f(x)=2x+3, f(1)=5, f(2)=7, f(3)=\underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x)=x^2, f(2)=4, f(3)=9, f(4)=\underline{\hspace{2cm}}$$

2. Função afim $f(x)=mx+b$

$$f(x)=2x+1: \text{declive}=\underline{\hspace{2cm}}, \\ \text{ordenada origem}=\underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x)=-x+3: \text{declive}=\underline{\hspace{2cm}}, \\ \text{ordenada origem}=\underline{\hspace{2cm}}$$

3. Zeros

$$f(x)=x-5: \text{zero em } x=\underline{\hspace{2cm}}$$

$$f(x)=2x+4: \text{zero em } x=\underline{\hspace{2cm}}$$

Funções — 3.º Ciclo — Soluções

1. $f(3)=9$. $f(4)=16$.

2. $f(x)=2x+1$: declive=2, ordenada=1. $f(x)=-x+3$: declive=-1, ordenada=3.

3. $x=5$. $x=-2$.