

Exercício nº 320

A Rita tem 5,50 euros no mealheiro. No total, tem 17 moedas, sendo umas de 20 cêntimos e outras de 50 cêntimos.

Seja x o número de moedas de 20 cêntimos e seja y o número de moedas de 50 cêntimos que a Rita tem no mealheiro.

Indica qual dos sistemas seguintes permite determinar quantas moedas de 20 cêntimos e quantas moedas de 50 cêntimos tem a Rita no mealheiro.

Transcreve a letra da opção correcta.

- (A) $\begin{cases} x + y = 17 \\ 20x + 50y = 55 \end{cases}$ (B) $\begin{cases} x + y = 17 \\ 0,2x + 0,5y = 5,5 \end{cases}$
- (C) $\begin{cases} x + y = 55 \\ 20x + 50y = 17 \end{cases}$ (D) $\begin{cases} x + y = 5,5 \\ 0,2x + 0,5y = 17 \end{cases}$

Exercício nº 312

Qual das representações gráficas seguintes traduz a função definida por $f(x) = 2x + 2$?

Escreve, na folha de respostas, a letra da alternativa correcta.

