

Resolução do raio x - MAT5_12ALG03

A senha de entrada do portão do castelo, da bruxa Mafalda é formada por uma sequência de seis números de dois algarismos, sendo que o primeiro número é 22. O padrão de formação desta sequência é: Subtrai-se 5, soma-se 8 consecutivamente.

Você será capaz de descobrir qual a senha do portão de entrada do castelo?

Resolução:

Temos o padrão de formação da sequência que é a senha do portão do castelo e também o primeiro número desta sequência.

Padrão: Subtrai-se 5, soma-se 8 consecutivamente.

Primeiro número: 22.

$22 - 5 = 17$, logo o segundo número é 17

$17 + 8 = 25$, terceiro número é 25.

$25 - 5 = 20$, quarto número é 20.

$20 + 8 = 28$, quinto número 28.

$28 - 5 = 23$, sexto número é 23.

A senha do portão do castelo será: 22 - 17 - 25 - 20 - 28 - 23.