

Vamos rever alguns conceitos importantes sobre a composição e escrita de um número natural?

Já sabemos que um número natural pode ser escrito de diversas formas, como soma de outros dois ou mais números naturais distintos. Veja o exemplo abaixo:

$$10 = 1 + 9$$

$$10 = 1 + 2 + 7$$

$$10 = 1 + 2 + 3 + 4$$

Considerando a situação acima, responda os seguintes questionamentos?

- a) De quantos modos podemos escrever o número 10 como a soma de dois números naturais distintos?
  - b) É possível escrever o número **10** na forma  **$10 = b^2 + c^2$** , com **b** e **c** naturais?
  - c) Para o número **17**, é possível escrevê-lo na forma descrita no item anterior?
  - d) E o número 15, também pode ser escrito como a soma de dois quadrados perfeitos naturais?
- 
- 

Vamos rever alguns conceitos importantes sobre a composição e escrita de um número natural?

Já sabemos que um número natural pode ser escrito de diversas formas, como soma de outros dois ou mais números naturais distintos. Veja o exemplo abaixo:

$$10 = 1 + 9$$

$$10 = 1 + 2 + 7$$

$$10 = 1 + 2 + 3 + 4$$

Considerando a situação acima, responda os seguintes questionamentos?

- a) De quantos modos podemos escrever o número 10 como a soma de dois números naturais distintos?
- b) É possível escrever o número **10** na forma  **$10 = b^2 + c^2$** , com **b** e **c** naturais?
- c) Para o número **17**, é possível escrevê-lo na forma descrita no item anterior?
- d) E o número 15, também pode ser escrito como a soma de dois quadrados perfeitos naturais?