



Atividade: Não é função!

Considere a relação formada por todos (a, b) de números naturais tais que b é múltiplo de a . Assim, $(2, 4)$, $(2, 6)$, $(3, 6)$ e $(9, 9)$ são pares ordenados dessa relação, pois 4 é múltiplo de 2, 6 é múltiplo de 2 e de 3 e 9 é múltiplo de 9. No entanto, $(4, 2)$ e $(7, 17)$ são pares ordenados de números naturais, mas não são pares dessa relação.

- a) Exiba outros quatro pares ordenados dessa relação.
- b) Explique por que essa relação não é uma função.
- c) $(5, 405)$ é um par ordenado dessa relação. Quantos outros pares ordenados dessa relação têm 5 como primeiro elemento?
- d) Dê exemplo de uma ou mais relações que não sejam funções. Não precisam ser exemplos numéricos.