



CEMP – Centro Educacional Marapendi

Nome: _____ Data: / / 2025

Professor: _____ 6º Ano do Ensino Fundamental Turma: _____

Lista de exercícios

1) Considere o conjunto de números:

{0; 4; 8; 12; 16; 20; 24; 28; 32; ...}

A representação apresentada diz respeito aos múltiplos de qual número?

2) Represente o conjunto formado pelos divisores dos números abaixo:

a) 3 b) 8

c) 20 d) 15

3) Represente o conjunto formado pelos 5 primeiros múltiplos dos números naturais abaixo:

a) 3 b) 7

c) 18 d) 25

4) Responda com V para verdadeiro e F para falso as questões sobre múltiplos abaixo:

- a) () 15 é múltiplo de 3.
- b) () 7 é múltiplo de 7.
- c) () 12 é múltiplo de 5.
- d) () 0 é múltiplo de 4.
- e) () 11 é múltiplo de 3.
- f) () 25 é múltiplo de 5.
- g) () 12 não é múltiplo de 7.
- h) () 12 é múltiplo de 6.
- i) () 21 não é múltiplo de 3.
- j) () 7 é múltiplo de 2.

5) Quais são os divisores ímpares de 100?

6) Complete com V ou F as questões sobre divisores:

- a) () 5 é divisor de 20.
- b) () 25 é divisor de 5.
- c) () 3 é divisor de 15.
- d) () 5 é divisor de 15.
- e) () 7 é divisor de 24.
- f) () 8 é divisor de 40.
- g) () 6 é divisor de 20.
- h) () 10 é divisor de 100.

7) Responda as questões:

a) O número 5326 pode ser dividido por 2? Por que e qual seria o resultado?

b) 4360 pode ser dividido por 5? Por que e qual seria o resultado?

c) 912 pode ser dividido por 3? Por que e qual seria o resultado?

8) Qual é o maior divisor par de 1284, sem ser 1284?

9) Utilizando a questão 8, explique como sempre é possível determinar o maior divisor, sem ser ele mesmo, de um número par.

10) Quais múltiplos comuns de 4 e 6 há de 0 a 40?

11) Qual é o maior divisor de 18 que também é divisor de 30?