

Estudante:**Professor(a):****Data:**

____/____/____

Escola:**Turma:**

1. Observe os números abaixo:

29, 31, 37, 39

Qual deles é um número **composto**?

- a) 29
- b) 31
- c) 37
- d) 39

2. O número 1.260 é divisível por vários números.

Qual alternativa apresenta apenas divisores corretos de **1.260**, considerando os critérios de divisibilidade estudados?

- a) 2, 3, 4, 5, 6, 9 e 10
- b) 2, 5, 8, 9, 100 e 1000
- c) 3, 4, 8, 10, 100 e 1000
- d) 5, 6, 8, 9, 100 e 1000

3. Sabendo que:

$$18 \times 7 = 126$$

Qual frase está correta?

- a) 126 é divisor de 18
- b) 7 é múltiplo de 126
- c) 18 e 7 são fatores de 126
- d) 126 é fator de 7

4. Um número natural é divisível por 6 quando é divisível por:

- a) 2 e 3 ao mesmo tempo
- b) 2 e 5 ao mesmo tempo
- c) 3 e 9 ao mesmo tempo
- d) 4 e 10 ao mesmo tempo

5. Verdadeiro ou falso:

O número **2.408** é divisível por **8**, pois seus três últimos algarismos formam o número **408**, que é divisível por 8.

- Verdadeiro
- Falso

6. Verdadeiro ou falso:

Todo número primo possui exatamente **dois divisores naturais**: o número **1** e ele mesmo.

- Verdadeiro
- Falso

7. Complete a lacuna:

Um número é divisível por **9** quando a soma de seus algarismos é divisível por _____.

8. Associe cada número à sua classificação ou relação correta:

- 47
- 64
- 125
- 1.000

- a) Múltiplo de 100 e de 1000
- b) Número primo
- c) Múltiplo de 5
- d) Número composto e múltiplo de 8

9. Analise o número 3.600.

Marque a alternativa correta:

- a) É divisível por 10 e por 100, mas não por 1000
- b) É divisível por 10, por 100 e por 1000
- c) É divisível por 1000, mas não por 100
- d) Não é divisível por 10, por 100 nem por 1000

10. Investigue o número 2.376.

Responda:

- a) Ele é divisível por 2?
- b) Ele é divisível por 3?
- c) Ele é divisível por 4?
- d) Ele é divisível por 9?
- e) Ele é divisível por 10?

Explique usando os critérios de divisibilidade.

Resposta:



Gabarito

1. d) 39
2. a) 2, 3, 4, 5, 6, 9 e 10
3. c) 18 e 7 são fatores de 126
4. a) 2 e 3 ao mesmo tempo
5. Verdadeiro
6. Verdadeiro
7. 9
- 8.

47 — b) Número primo

64 — d) Número composto e múltiplo de 8

125 — c) Múltiplo de 5

1.000 — a) Múltiplo de 100 e de 1000

9. a) É divisível por 10 e por 100, mas não por 1000

10.

a) Sim, pois termina em 6.

b) Sim, pois $2 + 3 + 7 + 6 = 18$, e 18 é divisível por 3.

c) Sim, pois os dois últimos algarismos formam 76, que é divisível por 4.

d) Sim, pois $2 + 3 + 7 + 6 = 18$, e 18 é divisível por 9.

e) Não, pois não termina em 0.

