

Lista de Sistema de Numeração Decimal

Professor: _____

Aluno: _____

Série/Turma: _____ **Data:** ____ / ____ / ____

Questão 1

Um colecionador de moedas possui um total de 3.080 unidades em seu álbum. Qual é a decomposição correta desse número em suas ordens?

- A) 3 centenas e 8 dezenas
- B) 3 unidades de milhar e 8 unidades
- C) 3 unidades de milhar e 8 dezenas
- D) 30 unidades de milhar e 8 dezenas
- E) 3 dezenas de milhar e 8 unidades

Questão 2

Um número inteiro positivo é composto por três algarismos. O algarismo das centenas é o dobro do algarismo das unidades, e o algarismo das dezenas é a soma dos outros dois. Se o algarismo das unidades é 2, qual é esse número?

- A) 264
- B) 462
- C) 862
- D) 426
- E) 482

Questão 3

Considere o número 8.392. Se trocarmos de posição o algarismo das centenas com o algarismo das unidades, qual será o novo número formado?

- A) 8.932
- B) 3.892
- C) 2.398
- D) 8.293
- E) 8.329

Questão 4

Uma fábrica produziu certa quantidade de peças e o gerente anotou o valor por extenso: “treze mil e quarenta e seis”. Como se escreve esse número utilizando algarismos?

- A) 13.460
- B) 13.046
- C) 1.346
- D) 130.046
- E) 13.406

Questão 5

Ao subtrair uma unidade da ordem das centenas do número 15.480 e adicionar três unidades à ordem das dezenas de milhar do mesmo número, qual resultado será obtido?

- A) 18.380
- B) 45.480
- C) 45.380

D) 35.380

E) 48.480

Questão 6

Ao realizar o pagamento de uma conta, um cliente utilizou 7 notas de R\$100,00, 3 notas de R\$ 10,00 e 5 moedas de R\$ 1,00. Qual o valor total pago por esse cliente?

A) R\$ 735,00

B) R\$ 7.305,00

C) R\$ 375,00

D) R\$ 753,00

E) R\$ 7.035,00

Questão 7

Em um sistema de senhas, um código é formado por 4 algarismos distintos. O maior algarismo ocupa a ordem das unidades de milhar, o menor algarismo ocupa a ordem das unidades simples, e a soma dos dois algarismos centrais (centenas e dezenas) é 10. Se os algarismos disponíveis são {1, 3, 7, 9}, qual é o código correto?

A) 9.173

B) 7.931

C) 9.731

D) 1.379

E) 9.317

Questão 8

Em um jogo de composição numérica, um aluno recebeu as seguintes peças: 4 unidades de milhar, 9 centenas e 2 unidades. Que número o aluno formou ao juntar todas as peças?

- A) 4.920
- B) 492
- C) 4.092
- D) 4.902
- E) 49.002

Questão 9

Um maratonista percorreu uma distância total de 42.195 metros em uma competição internacional. No numeral que representa essa distância, qual algarismo ocupa a ordem das dezenas de milhar?

- A) 2
- B) 1
- C) 9
- D) 4
- E) 5

Questão 10

Uma biblioteca organizou seu acervo e constatou que possui exatamente 2.507 livros de literatura infantil. Ao analisar esse número, qual é o valor posicional do algarismo 5?

- A) 5
- B) 50
- C) 500
- D) 5.000
- E) 50.000