Exercícios de Sistema de Numeração Posicional

1. **Sistema Decimal**
2. Converta o número 3.482 para a soma das potências de 10.

3x10³, 4x10², 8x10¹, 2x10^0

1. Qual é o valor do dígito 6 no número 6.215?

6x10³

1. Escreva o número 2.309 na forma expandida.

2x10³, 3x10², 0x10^0, 9x10^0

1. Determine ao valor do dígito 9 no número 9.876

9x10³

Exercícios de Notação não posicional

1 . Sistema Romano

1. Converta o número romano XXVIII para o sistema decimal.

28

1. Escreva o número 44 em algarismos romanos

XLIV

2 . Sistemas de Numeração de Civilizações Antigas

1. Em um sistema fictício onde (TRIÂNGULO) = 1, (QUADRADO) = 5, e (CÍRCULO) = 10, qual é o valor de (CÍRCULO)(QUADRADO)(TRIANGULO) (TRIANGULO)?

10+5+1+1 = 17

1. Escreva o número 18 utilizando os símbolos (TRIANGULO) e (CÍRCULO)

TRIANGULO CIRCULO CIRCULO CIRCULO CIRCULO CIRCULO CIRCULO CIRCULO CIRCULO, 10 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1

1. Interpretação de Símbolos
2. Em um sistema onde cada símbolo tem um valor fixo, como (ESTRELA) = 10, (LUA) = 50, e (TREVO) = 100, qual é o valor do número (TREVO)(ESTRELA)(LUA)?

100+10+50 = 160

1. Crie um sistema de numeração não posicional com três símbolos diferentes e escreva o número 27 usando-o.

& = 5, % = 10 e # = 1

%%&## = 27