

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício

Ano
6º

Turma

Data
08 e 09/MAI

Lista de exercícios nº 13

- Usando as regras de divisibilidade, escreva:
 - O menor número de três algarismos divisível por 4.
 - O menor número de três algarismos divisível por 5 e por 6 ao mesmo tempo.
 - O maior número de quatro algarismos divisível por 9.
 - O maior número de três algarismos diferentes divisível por 12.
- Quanto devemos adicionar a 1657 para torná-lo múltiplo de 100? R.: 43
- Qual é o primeiro múltiplo de 33 superior a 400? R.: 429
- Substitua as letras A e B no número, de modo a se obter um número divisível por 9 e que, dividido por 10, dê resto igual a 2.
R.: $A = 2$ e $B = 2$
- Determine os valores de H de modo que o número 257H8 seja divisível por 3 e por 4. R.: 2 e 8
- Qual o maior número de três algarismos divisível por 3, mas não por 9? R.: 996
- Verifique se o número 197 é primo ou composto.
- Escreva cada um dos números abaixo como um produto de DOIS números primos.
 - 10
 - 14
 - 35
 - 42
 - 50
- Determine o algarismo que se deve intercalar entre os algarismos 5 e 6, de forma a obter um número que seja divisível por 4 e por 9 simultaneamente. R.: 7
- Determine o número de múltiplos de 8 compreendidos entre 100 e 200. R.: 12