

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrízio

Ano
6º

Turma

Data
15 e 16/MAI

Lista de exercícios nº 14

- Um número de quatro algarismos é representado por $246X$. Determine os valores de X de modo que esse número seja divisível por:
 - 2 R.: 0, 2, 4, 6, 8
 - 3 R.: 0, 3, 6, 9
 - 4 R.: 0, 4, 8
 - 5 R.: 0, 5
 - 6 R.: 0, 6
- Quanto devemos subtrair, no mínimo, do número 5178 para obter um número divisível ao mesmo tempo por 2 e por 5?
R.: 3
- Determine as afirmações corretas:
 - Todo número divisível por 6 é também divisível por 2.
 - Todo número par é divisível por 5.
 - Nenhum número ímpar é divisível por 4.
 - Todo número divisível por 4 é também divisível por 8.
 - Todo número divisível por 10 é também divisível por 5.
- Determine:
 - O menor número de quatro algarismos diferentes divisível por 3. R.: 1023
 - O maior número de três algarismos divisível por 5. R.: 995
 - O menor número de três algarismos divisível ao mesmo tempo por 2, 3 e 5. R.: 120
 - O maior número de três algarismos divisível ao mesmo tempo por 3 e por 4. R.: 996
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 8:
a) 1248 b) 904 c) 4688 d) 3286 e) 6894 f) 18000
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 9:
a) 634 b) 1836 c) 2400 d) 7200 e) 3716 f) 99990
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 12:
a) 1292 b) 1248 c) 1012 d) 4608 e) 10736 f) 12000
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 15:
a) 630 b) 1830 c) 2680 d) 8460 e) 10210 f) 12800
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 25:
a) 925 b) 1700 c) 9835 d) 5675 e) 9945 f) 10550