

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina
Plantão de Matemática

Professor(a)
Fabrício

Ano
6º

Turma

Data
02/MAI

Lista de exercícios nº 12

- Um número de quatro algarismos é representado por $123X$. 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.: 2, 6
 - 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) 624 b) 1808 c) 2374 d) 1672 e) 3485 f) 15000
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 9:
a) 317 b) 918 c) 1200 d) 3600 e) 7432 f) 9900
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 12:
a) 596 b) 624 c) 906 d) 2304 e) 5382 f) 6000
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 15:
a) 315 b) 905 c) 1340 d) 4230 e) 5105 f) 6400
- Dentre os números abaixo, determine os divisíveis por 25:
a) 725 b) 800 c) 1035 d) 4275 e) 1845 f) 9050