

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina

Plantão de Matemática

Professor(a)

Fabrizio

Ano

6º

Turma

Data

29 e 30/MAI

## Lista de exercícios nº 16

- Um número tem 59 algarismos e termina em 4. Esse número é primo ou composto? Justifique sua resposta.
- Decomponha em fatores primos os números a seguir:
  - 120
  - 135
  - 360
  - 440
- Quais resultados obtidos no lançamento de dois dados são números primos?
- Verifique se os números a seguir são primos ou compostos?
  - 113
  - 191
  - 397
  - 169
- Usando as regras de divisibilidade, escreva:
  - O menor número de três algarismos divisível por 8.
  - O menor número de três algarismos divisível por 8 e por 6 ao mesmo tempo.
  - O maior número de quatro algarismos divisível por 15.
  - O maior número de três algarismos diferentes divisível por 6, 8, 9 e 10 ao mesmo tempo.
- Julgue as afirmações a seguir:
  - Todo triângulo isósceles tem dois lados congruentes.
  - Todo triângulo equilátero é acutângulo.
  - Todo triângulo escaleno é sempre obtusângulo.
  - Um triângulo isósceles não pode ser obtusângulo.
  - Um triângulo equilátero pode ter um ângulo reto e dois ângulos agudos.
  - Um triângulo retângulo pode ter dois ângulos retos.
- Determine o número de múltiplos de 9 compreendidos entre 100 e 200. R.:10
- Qual é o primeiro múltiplo de 33 superior a 400? R.: 429