

Aluno(a) ● ● ●

Disciplina  
Plantão de Matemática

Professor(a)  
Fabrício

Ano  
6º

Turma

Data  
22 e 23/MAI

## Lista de exercícios nº 15

1. Verifique se o número 197 é primo ou composto.
2. Escreva cada um dos números abaixo como um produto de DOIS números primos.
  - a) 10
  - b) 14
  - c) 35
  - d) 42
  - e) 50
3. Quais números abaixo são primos?
  - a) 81
  - b) 119
  - c) 227
  - d) 463
  - e) 559
  - f) 797
4. Qual o menor número que devemos adicionar a 77 para obtermos um múltiplo de 15? R.: 13
5. Substitua a letra X no número 3X61, de modo a obter um número divisível por 9. R.: X = 8
6. Qual o menor número que se deve adicionar a 1528 para se obter um número divisível por 25? R.: 22
7. Substitua as letras A e B no número 5A38B de modo a obter um número divisível por 5, 9 e 10 ao mesmo tempo. R.: A = 2  
B = 0
8. Substitua as letras X e Y no número 4X47Y, de modo a obter um número divisível, ao mesmo tempo, por 2, 5, 9 e 10.  
R.: X = 3 Y = 0
9. Qual o menor número de 4 algarismos diferentes divisível por 2, 3, 5, 9 e 10 ao mesmo tempo? R.: 1260
10. Determine o número inferior a 1800, divisível por 5 e por 9, formado por 4 algarismos ímpares diferentes. R.: 1395