

- 7 Exercícios do n. 17 do programma (Analyse morphologica).
- 8 Idem.
- 10 Composição escripta fóra da aula e corrigida nesta pelo professor.
- 11 Idem.
- 12 Idem.
- 13 Idem.
- 14 Discurso de encerramento.

Cadeira de Arithmetica e Algebra.—Professor J. J. de Azevedo Soares

AGOSTO

De 1.º a 10

*Arithmetica*: Proporção.—Propriedade fundamental e suas consequências.—Propriedades geraes e seus corolarios.—Exercícios sobre equidifferença.

*Algebra*: Noções preliminares.—Adicção.—Subtracção.—Multiplicação.—Casos notaveis de multiplicação.

DE 12 A 31

*Arithmetica*:—Theoria das progressões—Progressão por differença.—Propriedades e formulas.—Progressão por quociente.—Propriedades e formulas.—Theoria dos logarithmos. Propriedades geraes dos logarithmos—Systema de Briggs.—Taboas de Callet.—Dado um numero inteiro ou fraccionario, achar o seu logarithmo.—Dado um logarithmo qualquer, achar o numero correspondente.

*Algebra*:—Casos notaveis de divisibilidade.—Operações sobre as fracções algebraicas.—Noção de divisores communs.—Equações de 1.º e 2.º grau.—Theoria da potenciação.—Equações de 1.º e 2.º grau.—Theoria da radiciação.—Equações de 1.º e 2.º grau.—Theoria da potenciação.—Equações de 1.º e 2.º grau.

SETEMEIRO

De 2 a 11

*Arithmetica*:—Regra de tres simples e composta.—Problemas.—Regra de juro simples e composta.—Problemas.—Regra de desconto racional e commercial.—Problemas.—Regra de conjuncto

*Algebra*:—Theoria elemental da eliminação.—Methodos de eliminação: addicção e subtracção, substituição, comparação e methodo de Bezout.—Principios relativos ás equações simultaneas.—Systemas de equações simultaneas.

DE 16 A 30

*Arithmetica* :—Regra de companhia simples e composta.—Regra de annuidade.—Regra de falsa posição.—Problemas.  
*Algebra* :—Soluções negativas.—Theoria das quantidades negativas.—Interpretação geral.—Principio de Descartes.—Discussão das equações e problemas do primeiro gráo a uma e duas incognitas.

OUTUBRO

De 1 a 8

*Arithmetica* :—Recordação : Theoria dos logarithmos.—Regra de tres.—Regra de juros simples e composta.—Regra de companhia.  
*Algebra* :—Problema dos correios.—Soluções positivas.—Soluções negativas.—Soluções infinitas.—Soluções indeterminadas.—Discussão dos problemas indeterminados.

DE 10 A 31

*Arithmetica* :—Recordação :—Divisibilidade dos numeros.—Theoria do maximo divisor commum.—Theoria dos numeros primos.—Fracções ordinarias.—Fracções continuas.

*Algebra* :—Formação do quadrado e extracção da raiz das quantidades algebricas.—Radicaes do segundo gráo.—Calculo dos radicaes do segundo gráo.—Equações e problemas do segundo gráo.

Cadeira de Francez.—Professor Remigio C Leite

Julho

22. Leitura e traducção.

23. Objecto da syntaxe.—Syntaxe lexica.—Relações das palavras entre si : subjectiva, predicativa, attributiva, objectiva, adverbial.—Definições e exemplos. Analyse de relações.

24.—Elementos da proposição : sujeito, predicado, complementos.—como se representam.—Exemplificações.

25. Traducção.

26. Observações sobre a concordancia e a collocação das palavras em geral. Leitura e traducção. Analyse do periodo simples.

27. Principaes figuras da syntaxe. Exemplificações. Leitura e traducção explicada. Analyse do periodo simples.

28. Domingo.

29. Historia e traducção.

30. Não houve aula.

31. Syntaxe logica. Periodo co aposto por coordenação e por subordinação. Proposições coordenadas, syndeticas e asyndeticas. Exemplos. Leitura e traducção.