

Chapitre VIII.—Rapports, proportions, progressions.

(page 141)

Définition.....	205
Des proportions.....	206
Propriété des équi-différences.....	207
Propriété des Proportions.....	208
Quatrième proportionnelle.....	209
Comment démontre-t-on toutes les propriétés des proportions.....	210
Quand on multiplie deux proportions, terme à terme, les produits sont en proportion.....	211
Dans toute proportion, on peut élever les quatre termes à une même puissance, ou bien en extraire une racine du même degré sans détruire la proportion..	212
Dans une suite de rapports égaux, la somme des numérateurs et celle des dénominateurs ont entre elles un rapport égal aux rapports donnés.....	213

Des progressions.

(page 146)

Des progressions.....	214
Propriétés des progressions arithmétiques.	

(page 147)

Principe fondamental.....	215
Problèmes.....	216., 220

Propriétés des progressions géométriques.

(page 151)

Principe fondamental.....	221
Problèmes.....	222., 224
Questionnaire.....	(page 155)
Exercices sur les progressions.....	(page 155)

Chapitre IX.—Des Logarithmes.

Considérations préliminaires.....	225, 221
-----------------------------------	----------

Propriétés des logarithmes.

(page 160)

Le logarithme du produit de plusieurs facteurs est égal à la somme des logarithmes de ses facteurs.....	232
---	-----