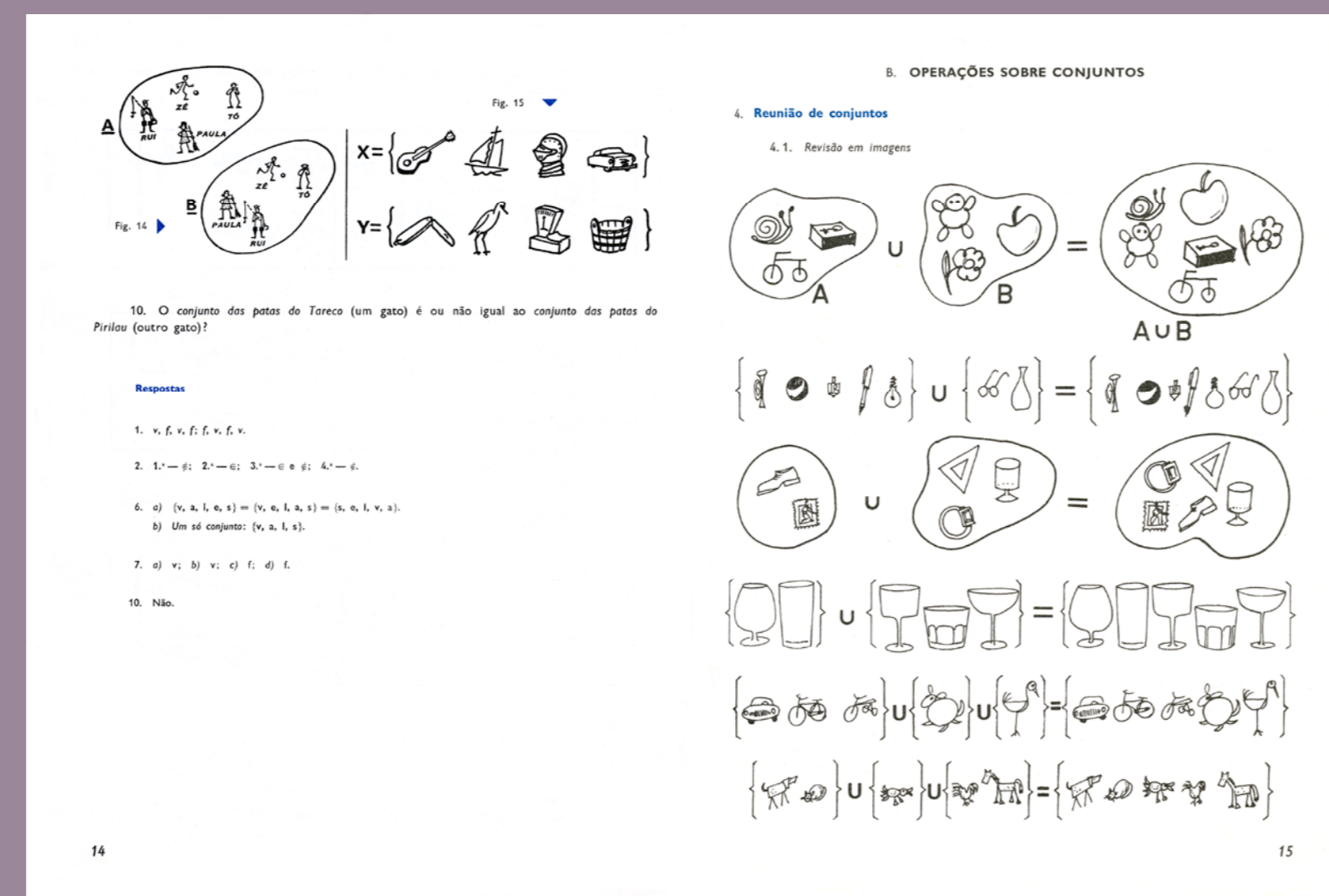


# Ciclo Preparatório do Ensino Secundário

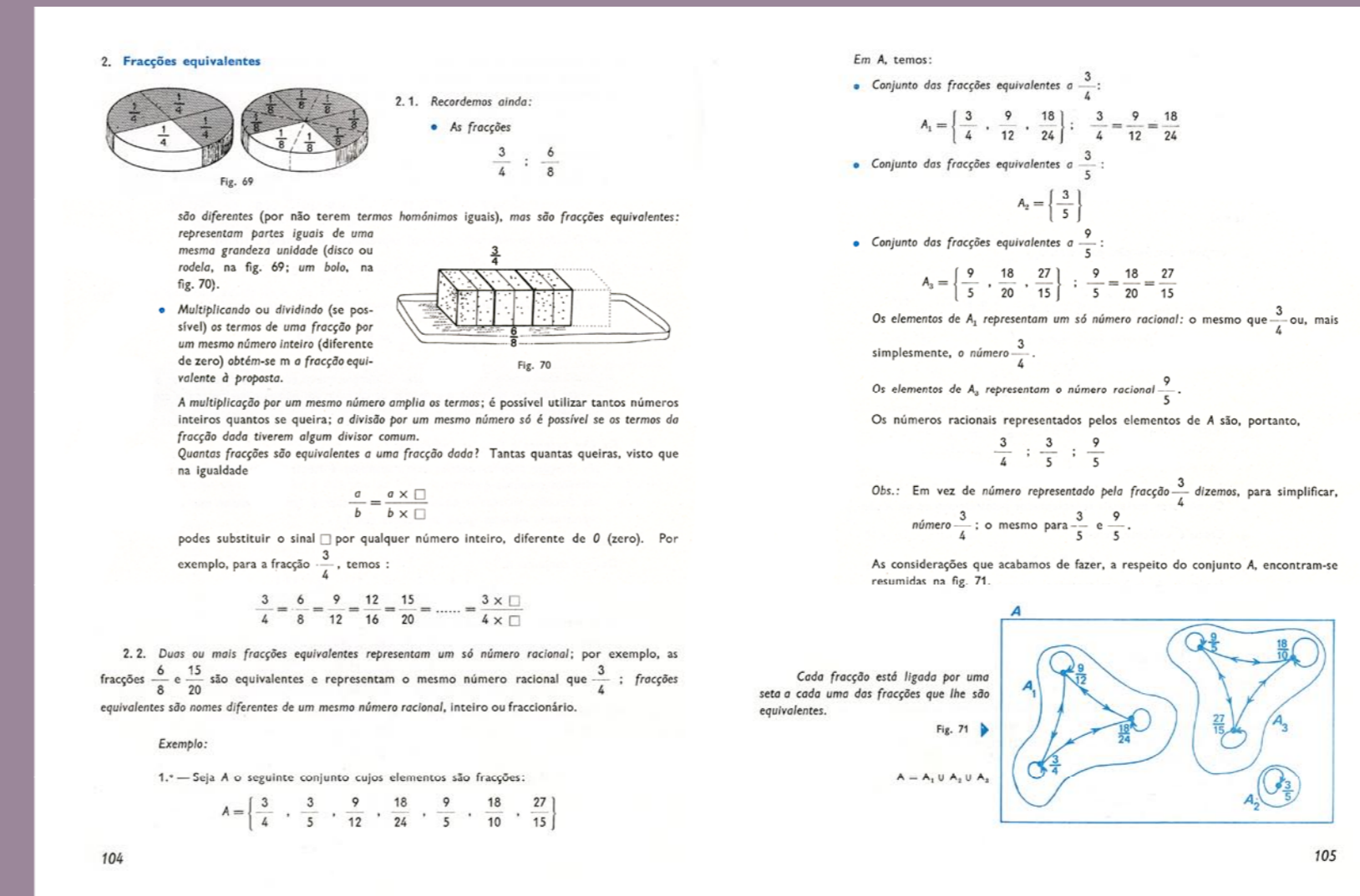


Três exemplos de transformações curriculares trazidas pela Matemática Moderna:

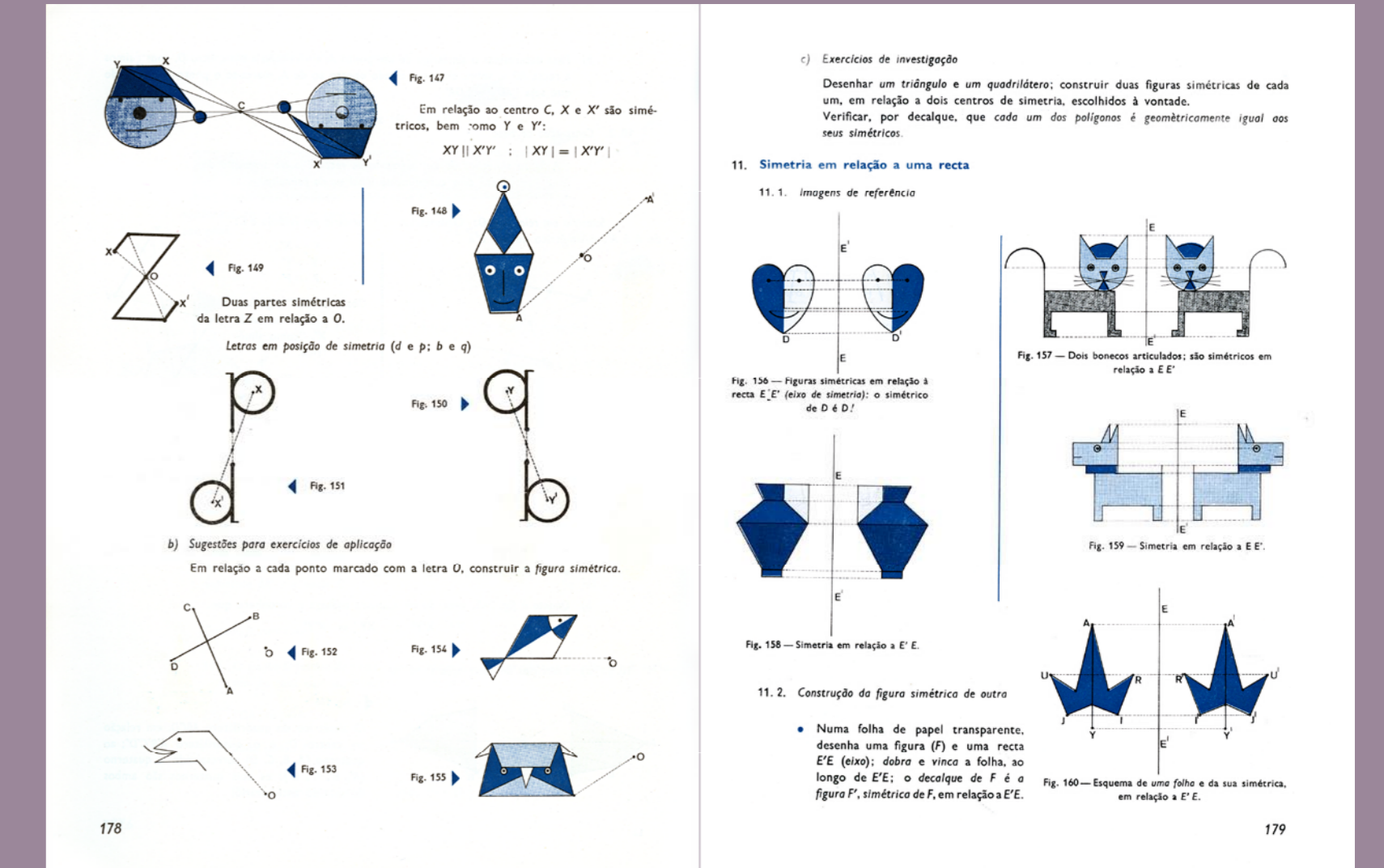
- os conjuntos base de toda a linguagem matemática
- a aritmética como operações abstractas sobre conjuntos
- a geometria como geometria das transformações



Matemática, 2º ano Ciclo Preparatório  
António Augusto Lopes 1970



Matemática, 2º ano Ciclo Preparatório  
António Augusto Lopes 1970



Matemática, 2º ano Ciclo Preparatório  
António Augusto Lopes 1970

Capa

Páginas 14–15. Operações com conjuntos

Páginas 104–105. Frações equivalentes através de classes de equivalência

Páginas 178–179. Geometria pelas transformações geométricas

Contexto histórico

Nascimento do Ciclo Preparatório  
O Ciclo Preparatório do Ensino Básico, constituído por dois anos (5ª. e 6ª. Classe), resulta da unificação do 1º Ciclo do Ensino Lical e do Ciclo Preparatório do Ensino Técnico Profissional.  
Longamente preparado — as primeiras intervenções públicas ministeriais datam de 1958 — vai ser efectivado a partir de 1968/69.



livros de texto de matemática

Associação de Professores de Matemática

20 ANOS