

Índice

INTRODUCCIÓN	9
<i>María de Paz y José Ferreirós</i>	

Parte I

De la cognición básica a la protogeometría

1. FUENTES COGNITIVAS DEL CONOCIMIENTO GEOMÉTRICO	23
<i>José Ferreirós</i>	
2. ¿SOMOS «SERES ESPACIALES»? RAZONAMIENTO Y ESPACIALIDAD ...	51
<i>Valeria Giardino</i>	
3. LOS ORÍGENES PREHISTÓRICOS DEL CONOCIMIENTO GEOMÉTRICO ...	69
<i>Manuel J. García-Pérez</i>	

Parte II

Escenas del desarrollo de la geometría

4. GEOMETRÍA Y ASTRONOMÍA EN EL MUNDO GRIEGO: UNA ALIANZA INCOMPLETA	101
<i>Javier Ordóñez</i>	
<i>Ana Rioja</i>	
5. RELEYENDO A EUCLIDES: UN PAPEL PARA LAS NOCIONES COMUNES 4 Y 5	129
<i>Abel Lassalle Casanave</i>	
<i>José Seoane</i>	

6. DEMOSTRACIONES EUCLIDIANAS CON DIAGRAMAS: SUS BASES COGNITIVAS	155
<i>Tamires Dal Magro</i>	
<i>Manuel J. García-Pérez</i>	
7. GEOMETRÍA DEL MOVIMIENTO: DE LA GRECIA ANTIGUA A NEW- TON	183
<i>Mario Bacelar Valente</i>	
8. LA NUEVA GEOMETRÍA AXIOMÁTICA: HILBERT	209
<i>Eduardo N. Giovannini</i>	

Parte III
Reflexiones filosóficas

9. ESPACIO, INTUICIÓN Y GEOMETRÍA EUCLIDIANA EN KANT	239
<i>Abel Lassalle Casanave</i>	
10. UN PUNTO DE INFLEXIÓN: LA TEORÍA DE LAS PARALELAS DE LAM- BERT	263
<i>Eduardo Dorrego López</i>	
TEORÍA DE LAS PARALELAS	283
<i>Johann Heinrich Lambert</i>	
EPÍLOGO AL TEXTO DE LAMBERT	295
<i>José Ferreirós</i>	
11. LA REFORMA DE LA GEOMETRÍA PROPUESTA POR BOLZANO EN 1804	303
<i>Elías Fuentes Guillén</i>	
<i>Davide Crippa</i>	
12. FILOSOFÍA, GEOMETRÍA Y EXPERIENCIA: RIEMANN, POINCARÉ, EINSTEIN	325
<i>María de Paz</i>	
ÍNDICE ONOMÁSTICO	353
INFORMACIÓN SOBRE LAS AUTORAS Y AUTORES	357