

# Geometría Elemental Graduada y Nociones de Agrimensura (para las Escuelas Pías de Castilla)

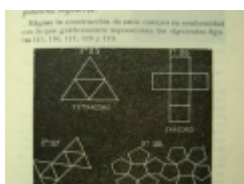
## Geometría Elemental Graduada y Nociones de Agrimensura (para las Escuelas Pías de Castilla)



[\\_□GeoPia00](#)



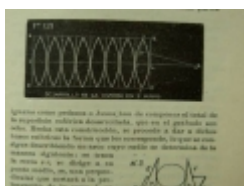
[\\_□GeoPia01](#)



[\\_□GeoPia02](#)



[\\_□GeoPia03](#)



[\\_□GeoPia04](#)

12. ¿Cuál es la suma de los ángulos agudos de un triángulo rectángulo?  
13. En un triángulo isósceles, el ángulo obtuso vale  $100^\circ$ , ¿cuánto vale cada uno de sus otros dos ángulos?  
14. En un triángulo isósceles, la suma de dos de sus ángulos es de  $120^\circ$ , ¿cuánto vale el tercero?  
15. ¿Cómo se traza un triángulo isósceles, sabiendo que el ángulo opuesto a la base es de  $80^\circ$ , y su longitud es de 5 cm?  
16. Trácese un triángulo isósceles cuya base sea de 4 cm y la altura 3 cm.

[\\_ GeoPia05](#)

17. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
18. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
19. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
20. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
21. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
22. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
23. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
24. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

[\\_ GeoPia06](#)

25. ¿Cómo se traza un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10?  
26. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
27. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
28. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
29. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
30. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
31. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
32. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

[\\_ GeoPia07](#)

33. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
34. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
35. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
36. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
37. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
38. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
39. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
40. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

[\\_ GeoPia08](#)

41. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
42. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
43. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
44. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
45. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
46. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
47. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
48. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

[\\_ GeoPia09](#)

49. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
50. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
51. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
52. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
53. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
54. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
55. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
56. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

[\\_ GeoPia10](#)

57. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
58. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
59. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
60. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
61. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
62. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
63. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
64. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

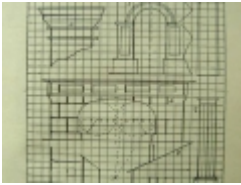
[\\_ GeoPia11](#)

65. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
66. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
67. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
68. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
69. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
70. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
71. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
72. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

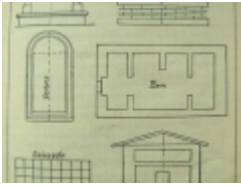
[\\_ GeoPia12](#)

73. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.  
74. ¿Cuál es el valor del ángulo menor de los siguientes polígonos: cuadrado, pentágono, octágono, equilatero, triángulo, hexágono, decágono o dodecágono?  
75. ¿Valor de los ángulos de dichos polígonos?  
76. Divide una recta de 18 cm. en 3, 5, 2 y 9 partes iguales.  
77. Divide una recta en partes proporcionales a los números 5, 2 y 3.  
78. Dada una poligonal, construye una semejante y cuya periferia sea el doble.  
79. Dadas tres rectas cuyos valores son 5 cm., 8 y 12 m., hallar el valor de su cuarta proporcional, y sus seis construcciones cuadradas construye a escala.  
80. Construye un triángulo recto, sabiendo que la altura vale 3 cm, y la suma de las bases es 10.

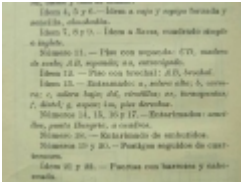
[\\_ GeoPia13](#)



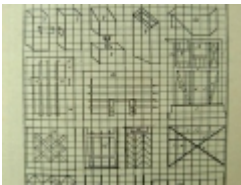
[\\_□GeoPia14](#)



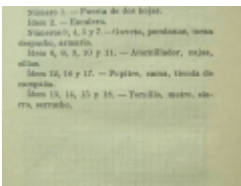
[\\_□GeoPia15](#)



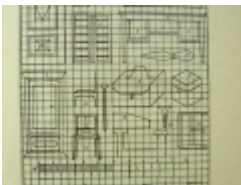
[\\_□GeoPia16](#)



[\\_□GeoPia17](#)



[\\_□GeoPia18](#)



[\\_□GeoPia19](#)

[select all](#)

[download selected images](#)

[download all images](#)