

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



(*Reloj rombicuboctaédrico*. 1578. Landesmuseum Württemberg, Stuttgart)

La gnomónica, el arte de construir relojes solares, era una parte de las matemáticas aplicadas muy vinculada a la astronomía. El gnomón es el objeto alargado que proyecta la sombra que

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00

permite hacer la lectura; suele ser una barra, un triángulo, un paralelogramo (para muros norte/sur) e incluso un orificio gnomónico en los dispositivos de cámara oscura.

La parte teórica de la gnomónica es simple: una barra paralela al eje de rotación de la Tierra mueve regularmente su sombra a razón de 15° a la hora sobre un plano paralelo al Ecuador. El reloj solar más sencillo se construye con un triángulo rectángulo vertical orientado al sur y cuya hipotenusa sea paralela al eje de giro. Sobre un plano perpendicular a la hipotenusa la sombra se moverá con velocidad angular constante.

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

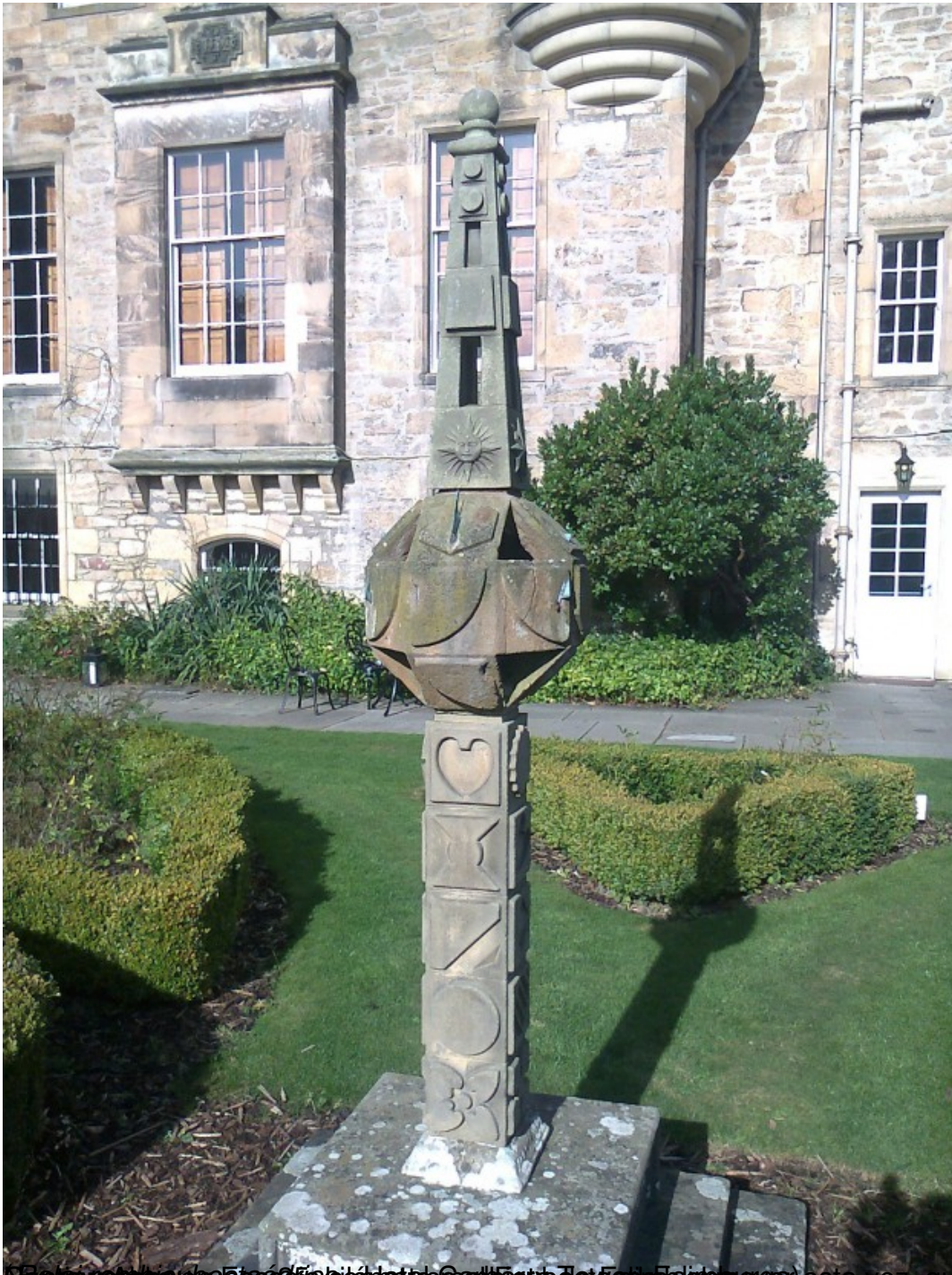
Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



Copyright © 2018 Ángel Requena Fraile. All rights reserved. This document is the property of Ángel Requena Fraile and is not to be reproduced without his written permission.

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



(Ver figura 47. Poliedro en la gnomónica. Este es el mismo que se encuentra en el jardín del Hotel Carlton de Madrid (España).) esta vez, que se encuentra en

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



(Reloj rombicuboctaédrico mayor. Nunraw Abbey. Escocia)

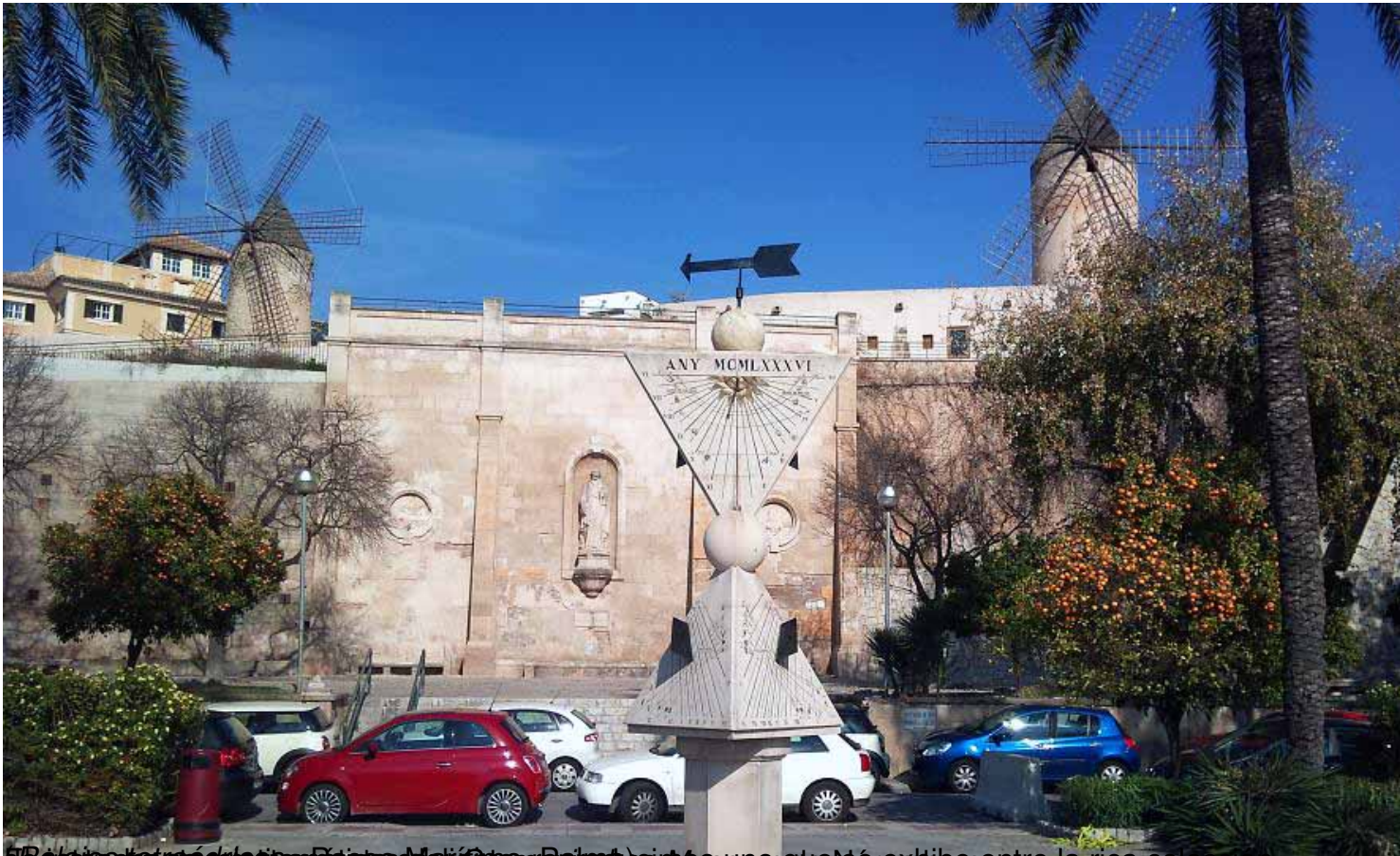
47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



El Poliedro de la escuela de Pintores de la Gran Capilla del Museo que se exhibe entre la rica colección de objetos de la escuela de Pintores de la Gran Capilla del Museo que se exhibe entre la rica colección

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



El poliedro de la Gnomónica es un poliedro que se utiliza para representar los elementos topográficos de un terreno bonito

47. (Septiembre 2018) Poliedros en la gnomónica

Escrito por Ángel Requena Fraile
Jueves 06 de Septiembre de 2018 13:00



(Reloj cúbico. Ávila)