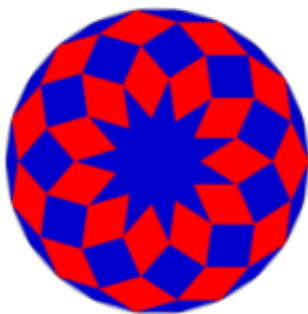


<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article205>



- Les Groupes - GEOMETRIE -



Date de mise en ligne : samedi 2 décembre 2017

---

Copyright © IREM de Caen Normandie - Tous droits réservés

---

**Introducción : esta actividad es la continuación de los trabajos del equipo Geometría y Relaciones Internacionales del IREM de Normandía-Caen cargable sobre nuestro sitio : <https://irem.unicaen.fr/> y, más particularmente : [Https://irem.unicaen.fr/spip.php?Article197](https://irem.unicaen.fr/spip.php?Article197) disponible también en español.**

**Nivel : a partir del secundario básico y para los alumnos profesores**

Presentación del trabajo : desarrollamos en un texto que será publicado pronto in-extenso en un folleto I.R.E.M. Normandía la noción de : " Rosetones Celestes " que es una extensión de un pavimento de Roger Penrose presentado en el suelo de una iglesia de la Menorca : Santa María de Mahón.

**Una actividad constructiva de pavimento bajo forma histórica**

**Material** : hojas de papel grueso de formato A3, transportador, compás, regla de 20cm, tijeras, lápices, si es posible una superficie de trabajo de madera y software GEOGEBRA.

**Presentación de la historia** : Un compañero cantero, encargado por los Monumentos Históricos de rehacer el piso de una bella pequeña capilla en rotonda tuvo ganas de dejar, como los constructores de catedrales, su marca en la historia, esta sería, además, su obra maestra de recepción de Compañero (Los "Compañeros del Tour de Francia" o "Del Deber" son compañeros particularmente competentes que trabajan muchas veces para los Monumentos Históricos). El decidió entonces solar la rotonda con un Rosetón Celeste. Hacía falta que este trabajo fuese realizable y debió hacer por su puesto algunos cálculos.

[PDF - 2 Mo](#) **La obra maestra del Compañero Cantero**