

Examen de Geometría 2º 01/10/2009

Segunda Prueba: Teórico

- 1) Defina Simetría Central y demuestre alguna propiedad de la misma.
- 2) Demostrar que todo cuadrilátero con un par de lados opuestos paralelos y congruentes es un paralelogramo.
- 3) a) Defina bisectriz como lugar geométrico.
b) Que propiedad cumple la intersección de las bisectrices de un triángulo ?
- 4) Cuando se aplica una homotecia de centro A y razón K a una recta, ¿cuál es la imagen que se obtiene? Justifique.