

## LUGARES GEOMÉTRICOS

# Ver resultados con applets

Notemates - 19/07/2009

---

Los problemas sobre lugares geométricos son muy interesantes. Se resuelven buscando ecuaciones que cumplan las condiciones dadas, pero ahora se pueden visualizar mediante applets como los del proyecto Descartes. Vemos aquí algunos ejemplos.

1- Sean dos segmentos AB y BC de igual longitud d que estén articulados en el punto B, estando A en el origen de coordenadas y C deslizándose sobre el eje OX positivo. Encontrar la ecuación del lugar geométrico de un punto P situado sobre el segmento BC a una distancia p del punto C.

[Applet 1](#) [Applet 2](#) [Applet 3](#) [Applet 4](#) [Applet 5](#) [Applet 6](#) [Applet 7](#) [Applet 8](#) [Applet 9](#) [Applet 10](#) [Applet 11](#) [Applet 12](#) [Applet 13](#) [Applet 14](#) [Applet 15](#) [Applet 16](#) [Applet 17](#) [Applet 18](#) [Applet 19](#) [Applet 20](#) [Applet 21](#) [Applet 22](#) [Applet 23](#) [Applet 24](#) [Applet 25](#) [Applet 26](#) [Applet 27](#) [Applet 28](#) [Applet 29](#) [Applet 30](#) [Applet 31](#) [Applet 32](#) [Applet 33](#) [Applet 34](#) [Applet 35](#) [Applet 36](#) [Applet 37](#) [Applet 38](#) [Applet 39](#) [Applet 40](#) [Applet 41](#) [Applet 42](#) [Applet 43](#) [Applet 44](#) [Applet 45](#) [Applet 46](#) [Applet 47](#) [Applet 48](#) [Applet 49](#) [Applet 50](#) [Applet 51](#) [Applet 52](#) [Applet 53](#) [Applet 54](#) [Applet 55](#) [Applet 56](#) [Applet 57](#) [Applet 58](#) [Applet 59](#) [Applet 60](#) [Applet 61](#) [Applet 62](#) [Applet 63](#) [Applet 64](#) [Applet 65](#) [Applet 66](#) [Applet 67](#) [Applet 68](#) [Applet 69](#) [Applet 70](#) [Applet 71](#) [Applet 72](#) [Applet 73](#) [Applet 74](#) [Applet 75](#) [Applet 76](#) [Applet 77](#) [Applet 78](#) [Applet 79](#) [Applet 80](#) [Applet 81](#) [Applet 82](#) [Applet 83](#) [Applet 84](#) [Applet 85](#) [Applet 86](#) [Applet 87](#) [Applet 88](#) [Applet 89](#) [Applet 90](#) [Applet 91](#) [Applet 92](#) [Applet 93](#) [Applet 94](#) [Applet 95](#) [Applet 96](#) [Applet 97](#) [Applet 98](#) [Applet 99](#) [Applet 100](#)

2- Plantear y resolver un problema en base al segundo applet: Hallar el lugar geométrico que describe el punto rojo al moverse el punto verde B.

[Applet 1](#) [Applet 2](#) [Applet 3](#) [Applet 4](#) [Applet 5](#) [Applet 6](#) [Applet 7](#) [Applet 8](#) [Applet 9](#) [Applet 10](#) [Applet 11](#) [Applet 12](#) [Applet 13](#) [Applet 14](#) [Applet 15](#) [Applet 16](#) [Applet 17](#) [Applet 18](#) [Applet 19](#) [Applet 20](#) [Applet 21](#) [Applet 22](#) [Applet 23](#) [Applet 24](#) [Applet 25](#) [Applet 26](#) [Applet 27](#) [Applet 28](#) [Applet 29](#) [Applet 30](#) [Applet 31](#) [Applet 32](#) [Applet 33](#) [Applet 34](#) [Applet 35](#) [Applet 36](#) [Applet 37](#) [Applet 38](#) [Applet 39](#) [Applet 40](#) [Applet 41](#) [Applet 42](#) [Applet 43](#) [Applet 44](#) [Applet 45](#) [Applet 46](#) [Applet 47](#) [Applet 48](#) [Applet 49](#) [Applet 50](#) [Applet 51](#) [Applet 52](#) [Applet 53](#) [Applet 54](#) [Applet 55](#) [Applet 56](#) [Applet 57](#) [Applet 58](#) [Applet 59](#) [Applet 60](#) [Applet 61](#) [Applet 62](#) [Applet 63](#) [Applet 64](#) [Applet 65](#) [Applet 66](#) [Applet 67](#) [Applet 68](#) [Applet 69](#) [Applet 70](#) [Applet 71](#) [Applet 72](#) [Applet 73](#) [Applet 74](#) [Applet 75](#) [Applet 76](#) [Applet 77](#) [Applet 78](#) [Applet 79](#) [Applet 80](#) [Applet 81](#) [Applet 82](#) [Applet 83](#) [Applet 84](#) [Applet 85](#) [Applet 86](#) [Applet 87](#) [Applet 88](#) [Applet 89](#) [Applet 90](#) [Applet 91](#) [Applet 92](#) [Applet 93](#) [Applet 94](#) [Applet 95](#) [Applet 96](#) [Applet 97](#) [Applet 98](#) [Applet 99](#) [Applet 100](#)

## LUGARES VISTOS CON APPLET EN

Geogebra

Geogebra de Ester Alonso

Lugares geométricos y envolventes, Angel Montesdeoca

[Applet 1](#)

[Applet 2](#)

