

LUGARES GEOMÉTRICOS

Ver resultados con applets

Yair Rodríguez - 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 están 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.

(Propuesto Oposiciones

Alicante 2.009)

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.

(Realizado por Gregori -Propuesto

Oposiciones)