LUGARES GEOMÃ‰TRICOS

Ver resultados con applets

Notemates - 19/07/2009

Los problemas sobre lugares geomÃ©tricos 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 aquÃ- algunos ejemplos.

1- Sean dos segmentos AB y BC de igual longitud d que estÃ¡n articulados en el punto B, estando A en el origen de coordenadas y C deslizÃ¡ndose sobre el eje OX positivo. Encontrar la ecuaciÃ³n del lugar geomÃ©trico de un punto P situado sobre el segmento BC a una distancia p del punto C.
ÂÂ Â
Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â Â (Propuesto Oposiciones Alicante 2.009)

2- Plantear y resolver un problema en base al segundo applet: Hallar el lugar geomÃ©trico que describe el punto rojo al moverse el punto verde B.
ÂÂ Â
Â Â Â Â Â Â Â Â Â (Realizado por Gregori -Propuesto Oposiciones)

LUGARES VISTOS CON APPLETS EN

Geogebra

Geogebra de Ester Alonso

Lugares geomÃ©tricos y envolventes, Angel Montesdeoca

Â

Â