DOS PROBLEMAS DE OPOS

Lugares resueltos con applets

Notemates - 27/05/2010

PROBLEMA 3

Sobre la recta y = a (a>0) se considera un punto variable P. Sea H la proyecciÃ³n del punto P sobre el eje OX. Determinar la ecuaciÃ³n del lugar geomÃ©trico M proyecciÃ³n de H sobre la recta OP.

Â

PROBLEMA 4

Hallar el lugar geomÃ©trico de los puntos medios de las cuerdas de la elipse b2x2 + a2y2 = a2b2, que son vistas desde el centro bajo unÂ Ã¡ngulo de 90Âº. (En el applet a=8, b=5)

Â

Â

Â

Â