

EJERCITACIÓN CÓNICAS CERRADAS: LA CIRCUNFERENCIA

- 1- La circunferencia esquematizada a continuación en un sistema de coordenadas cartesianas representa en planta el contorno de una piscina. A partir de estos datos se pide:
- Deducir la ecuación general de la circunferencia.
 - Dar las coordenadas polares del centro de la circunferencia.
 - Calcular la capacidad de la piscina para una profundidad constante de 1,50 m.
 - Determinar las distancias existentes entre el punto A y los ejes coordenados.

