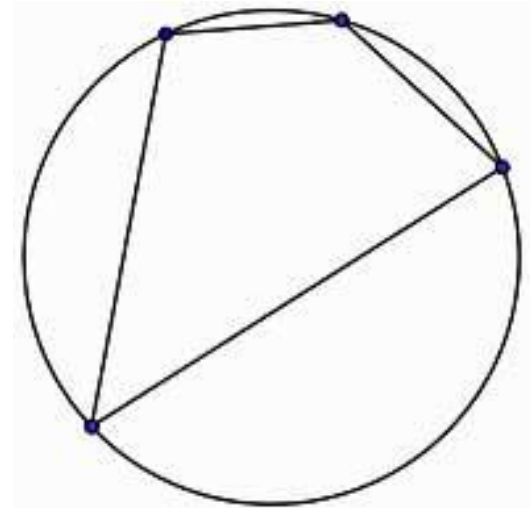


Actividad 5



1. Dibujar en un círculo inscrito de diámetro de 10 cm un pentágono (polígono de 5 lados) con la condición, de que según la medida del primer lado, la medida del segundo lado debe ser del doble del primero y el tercer lado debe ser el triple del primero; el resto de lados de medida libre. Encontrar la medida del perímetro del pentágono en milímetros.



Actividad 5

2. Dos ciudades necesitan un servicio adicional de agua. Ellas decidieron construir una planta purificadora junto a un río cercano y canalizar el agua a cada ciudad con el acuerdo que cada ciudad financiara equitativamente los gastos; esto implica que la longitud de la tubería debe ser la misma y la planta debe ubicarse a la misma distancia entre ciudades, a pesar que una ciudad está más cerca del río que la otra.

- a) Dibuje una mapa de la situación y halle la ubicación más idónea de la planta.
- b) Halle la distancia de la planta a cada ciudad en cm usando una regla.
- c) Plantee una estrategia de conversión de cm a km junto con la medida de distancia entre ciudades (ver figura).

