

A circunferencia e o círculo



Para practicar

1. Nunha circunferencia de raio 7,6 cal é a distancia entre o centro da circunferencia e calquera dos seus puntos? Canto mide o diámetro da circunferencia?
2. Nunha circunferencia de raio 4,6 é posible trazar unha corda de lonxitude 9,6?
3. Se unha circunferencia ten lonxitude 45 e un arco ten lonxitude 25 que amplitude terá o ángulo central correspondente a ese arco?
4. Se unha recta se atopa a unha distancia 2,8 do centro dunha circunferencia de raio 8,8 cales son as súas posicións relativas?
5. Se os centros de dúas circunferencias están a unha distancia de 9,9 e unha delas ten raio 2,1 como deberá ser o raio da outra para que sexan exteriores?
6. Se o ángulo central dunha circunferencia ten unha amplitude de 160° , cal será a amplitude do ángulo inscrito correspondente?
7. Cal será a amplitude do ángulo central se sabemos que o seu correspondente ángulo inscrito ten amplitude 27° ? Que figura se formando o ángulo inscrito é recto?
8. Calcula a lonxitude dunha circunferencia de raio 3,4 e a área do círculo correspondente. Calcula a lonxitude do arco de amplitude 241° e a área do sector correspondente.
9. Calcula o raio interior dunha coroa circular sabendo que o seu raio exterior é 7 e a súa área 125,6.
10. Calcula a área e o perímetro dunha ventá formada por un rectángulo de 1,6 m de anchura e dobre altura, coroada por un semicírculo.
11. Calcula a área e o perímetro da figura laranxa

