

Esercizi con angolo al centro e angolo alla circonferenza

1. Traccia su un piano cartesiano:

il punto A (+4; +5)

e il punto B (+10; +4)

2. Usando il compasso, traccia la circonferenza che abbia come centro il punto A e che passi per B.

3. Traccia i punti:

C (+5; -1)

D (-2 ; +4)

4. Traccia i raggi \overline{AB} e \overline{AC} (non è obbligatorio, ma in questi esercizi, può risultare molto utile usare **un colore per i raggi** e **un altro colore per le corde**).

5. Traccia le corde \overline{BD} e \overline{CD}

6. Che tipo di angolo è \widehat{BAC} ? angolo al centro angolo alla circonferenza

7. Che tipo di angolo è \widehat{BDC} ? angolo al centro angolo alla circonferenza

8. Usando il goniometro misura l'ampiezza di \widehat{BAC} .

9. Calcola (quindi non devi usare il goniometro) l'ampiezza di \widehat{BDC} .

10. In quale quadrante cade il punto C? I II III IV

Se avete lavorato bene, avete ottenuto il disegno che vedete in basso.

Se non è così, dovete rifare tutto.

Forza e coraggio 😊.

