

## ***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 😊.

