



1. Construire la figure ci-contre en respectant les mesures données sur le schéma.
2. Rédiger son programme de tracé.
3. Sur la figure réalisée à la question 1, placer le point D sur la demi-droite [BC) tel que $BD = 9 \text{ cm}$.
4. Tracer la bissectrice de l'angle \widehat{DCA} ; elle coupe (AD) en F.
5. Calculer la mesure de l'angle \widehat{DCA} puis celle de l'angle \widehat{FCB} .
6. Que peut-on dire de la demi-droite [CA) pour l'angle \widehat{FCB} ? Justifier la réponse.