



Sur la figure ci-contre, on a $\widehat{CAD} = 90^\circ$; $\widehat{CBA} = 90^\circ$; $\widehat{BAC} = 50^\circ$; $AD = 5 \text{ cm}$; $AC = 7 \text{ cm}$.

- 1/ Calculer BC , puis en donner la valeur arrondie au mm près.
- 2/ Calculer la mesure de l'angle \widehat{ADC} en donnant sa valeur arrondie à un degré près.
- 3/ Les droites (EF) et (CD) sont parallèles et $AE = 2,5 \text{ cm}$. Calculer AF . On donnera la valeur exacte puis la valeur arrondie au mm près.