

DEVOIR n°9-1 : Vocabulaire et mesure des angles (10 points/durée 30mn)

Exercice 1 (7 points)

Sur la figure ci-dessous :

1. Nommer deux angles adjacents :

.....

2. Avec le rapporteur, mesurer l'angle \widehat{BAC} :.....

3. Avec le rapporteur, mesurer l'angle \widehat{ABC} :.....

4. Les points A, B et D sont alignés.

Compléter : L'angle $\widehat{\quad}$ est un angle et sa mesure est

5. En utilisant la mesure de la question 1, calculer \widehat{CAD} :

.....

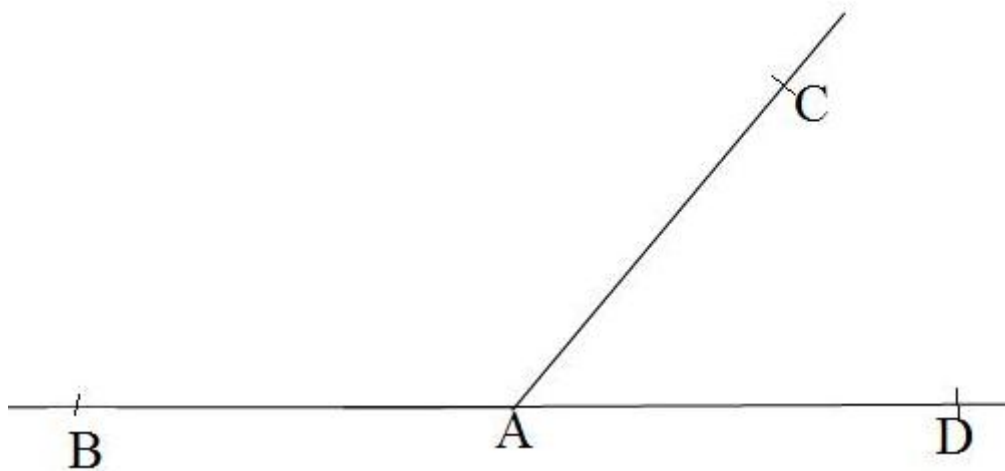
.....

6. Construire à la règle et au compas, la bissectrice $[AE)$ de l'angle \widehat{BAC} avec $AE=4\text{cm}$

7. Calculer la mesure de l'angle \widehat{CAE} :

.....

.....



Exercice 2

(3 points)

Pour chacune des deux figures, calculer \widehat{xOy} .