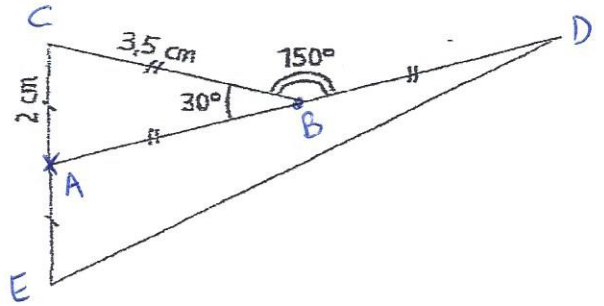


Exercice 4 :

1. Reproduire la figure ci-contre sur papier uni (feuille blanche).



2. Nommer les points de la figure sachant que : $\widehat{ABC} = 30^\circ$, \widehat{EAD} est un angle obtus, la mesure de l'angle \widehat{ADE} est inférieure à celle de l'angle \widehat{AED} .
3. Nommer si possible 2 angles adjacents sur cette figure. Justifier votre réponse.

2) $\widehat{ABC} = 30^\circ$, donc d'après la figure B est placé ci-dessus
 \widehat{EAD} est un angle obtus, donc $\widehat{EAD} > 90^\circ$.
et on voit que $\widehat{AED} > \widehat{ADE}$ (car \widehat{ADE} est un angle aigu
et \widehat{AED} est un angle obtus).

3) Deux angles adjacents ont le même sommet, partagent un côté commun
et sont de part et d'autre de ce côté commun.
Les angles \widehat{ABC} et \widehat{CBD} sont adjacents ainsi que les
angles \widehat{CAB} et \widehat{BAE} .