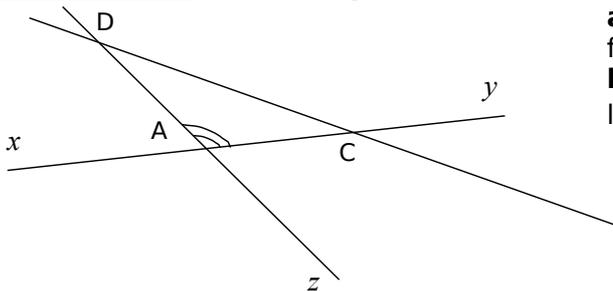


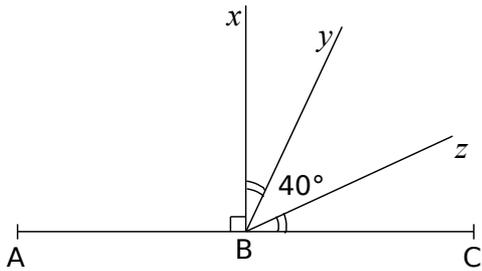
La calculatrice n'est pas autorisée.

**EXERCICE 1 :** /3,5 points



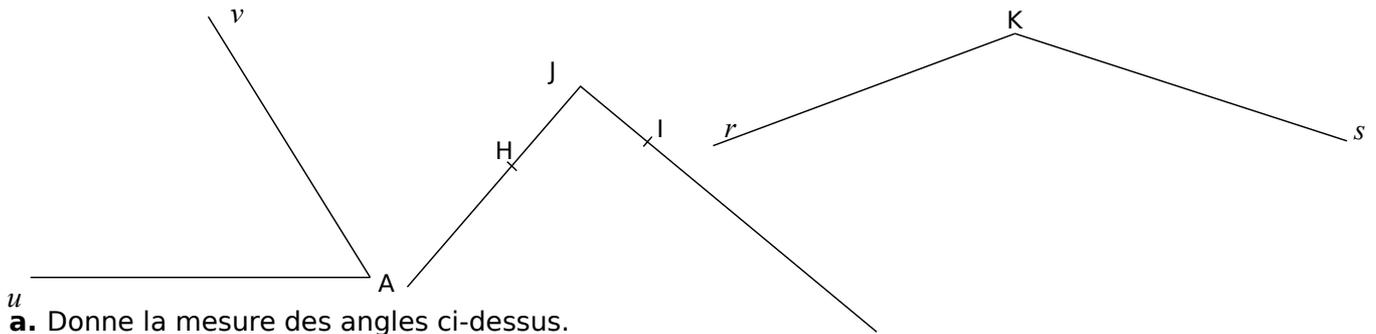
- a. Nomme l'angle marqué sur la figure de toutes les façons possibles.
- b. Reproduis une figure similaire puis marque en bleu l'angle  $\widehat{yAz}$  et en vert l'angle  $\widehat{DCA}$ .

**EXERCICE 2 :** /2 points



Sur la figure ci-contre, les points A, B et C sont alignés. Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{xBy}$  et la mesure de l'angle  $\widehat{ABz}$ . Justifie.

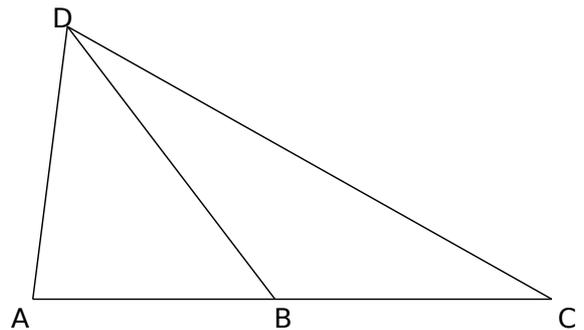
**EXERCICE 3 :** /4,5 points



- a. Donne la mesure des angles ci-dessus.
- b. Pour chaque angle, indique s'il est aigu, obtus ou droit.

**EXERCICE 4 :** /2points

Donne la mesure des angles  $\widehat{ABD}$  et  $\widehat{CDB}$ .

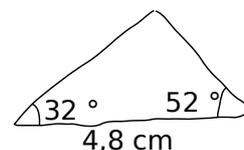
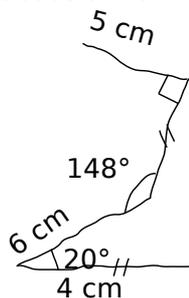


**EXERCICE 5 :** /4 points

Construis les angles suivants :  $\widehat{ABC} = 40^\circ$  ;  $\widehat{EDF} = 151^\circ$  ;  $\widehat{GHI} = 38^\circ$  et  $\widehat{JKL} = 123^\circ$ .

**EXERCICE 6 :** /4 points

Les figures suivantes sont tracées à main levée. Construis-les en vraie grandeur.



Ce devoir n'est qu'un exemple. En aucun cas il ne constitue un modèle.