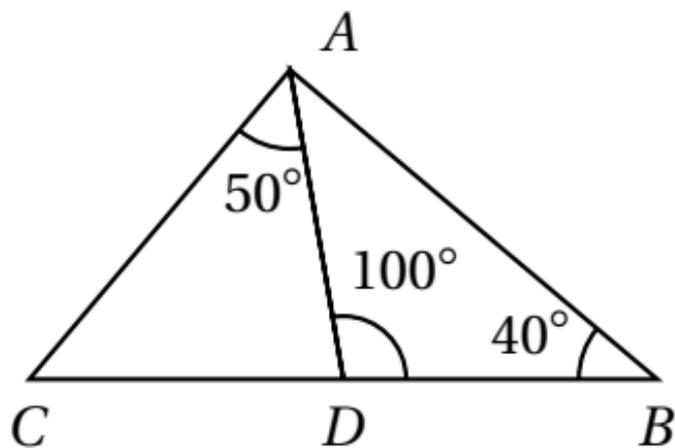


Sur la figure ci-dessous, les points  $C$ ,  $D$  et  $B$  sont alignés. *Toutes les réponses données seront justifiées.*



1. Calcule la mesure de l'angle  $\widehat{BAD}$ .
2. Donne la nature du triangle  $ABD$ .
3. Donne la nature du triangle  $ACD$ .
4. Donne la nature du triangle  $ACB$ .