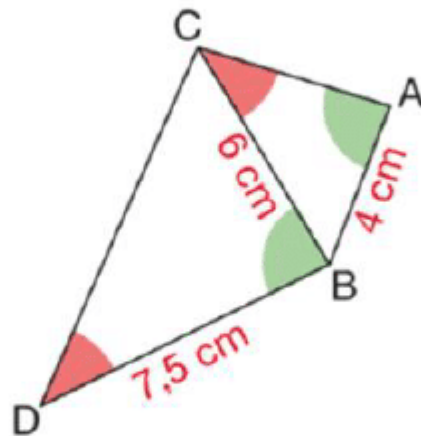


Exercice 14 : déterminer des longueurs

Sur la figure ci-dessous :

- $\widehat{ACB} = \widehat{BDC}$  et  $\widehat{BAC} = \widehat{DBC}$  ;
- $AB = 4 \text{ cm}$  ,  $BC = 6 \text{ cm}$  et  $BD = 7,5 \text{ cm}$ .



- Expliquer pourquoi les triangles ABC et BCD sont semblables.
- Déterminer les longueurs AC et CD.