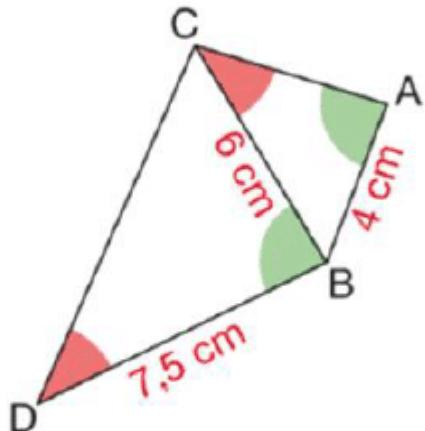


Triangles semblables

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
 $BD = 7,5 \text{ cm}$.



a. Expliquer pourquoi les triangles ABC et BCD sont semblables.

b. Déterminer les longueurs AC et CD.