

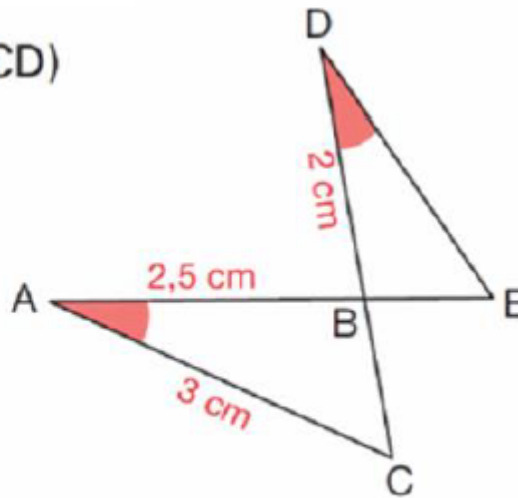


## Triangles Semblables

### Exercice 12 : les sommets homologues.

Les droites  $(AE)$  et  $(CD)$  se coupent en  $B$ .

**a.** Expliquer pourquoi les triangles  $ABC$  et  $DBE$  sont semblables. Préciser les sommets homologues.



**b.** Calculer la longueur  $DE$ .