



Dans le triangle CDE , A est un point du segment $[CE]$; B est un point du segment $[CD]$. Sur le schéma ci-dessus, les longueurs représentées ne sont pas exactes.

On donne $AC = 8$ cm ; $CE = 20$ cm ; $BC = 6$ cm ; $CD = 15$ cm et $DE = 25$ cm.

- 1/ Montrer que les droites (AB) et (DE) sont parallèles.
- 2/ Le triangle CDE est-il rectangle ? Justifier.
- 3/ Calculer AB .
- 4/ Calculer la valeur arrondie au degré de l'angle \widehat{CDE} .