

Exercice 1

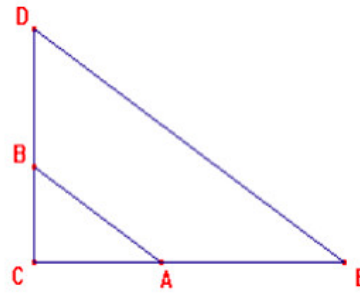
Calc. : ✓

Dans le triangle CDE : A est un point du segment [CE]; B est un point du segment [CD].

Sur le schéma ci-contre, 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. **Calculer** la distance AB.



2 marks