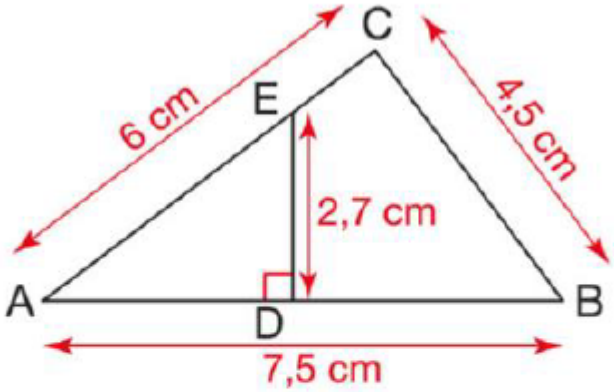
Niveau : quatrieme

Triangles semblables

Exercice 16 : démonstration et propriétés

Sur la figure ci-dessous, E est un point du segment [AC] et D un point du segment [AB].



a. Démontrer que le triangle ABC est rectangle.

b. Démontrer que les triangles ABC et ADE sont semblables.

c. Calculer le périmètre du triangle ADE.