

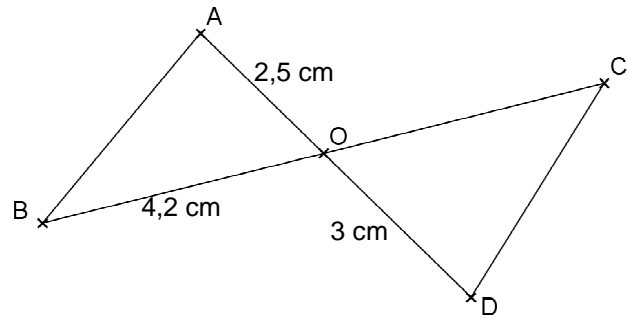


théorème de Thalès

Exercice 1 :

(AB) // (CD)

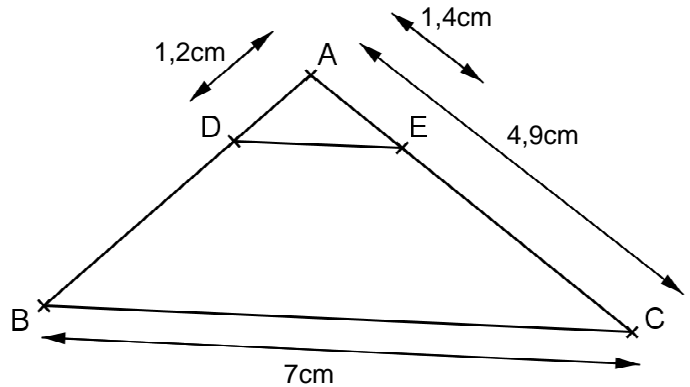
Calculer la longueur de [OC]



Exercice 2 :

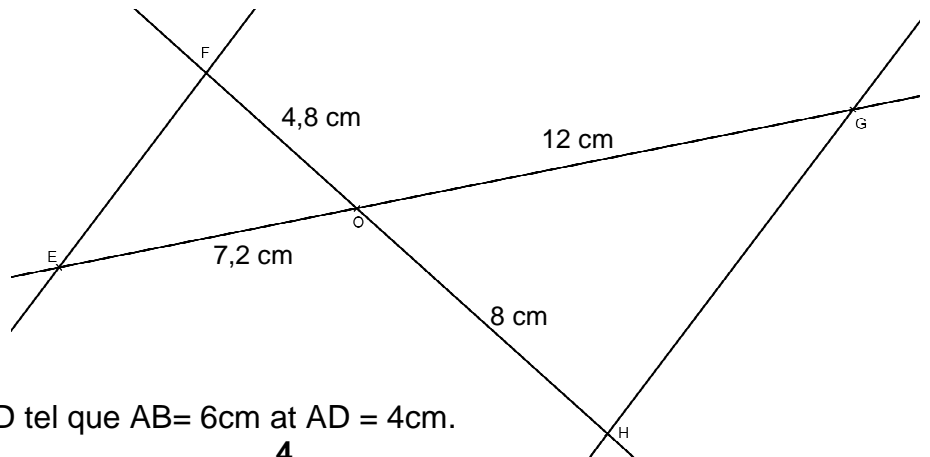
(DE) // (BC)

- a) calculer DE
- b) calculer AB



Exercice 3 :

Démontrer que (EF) // (GH)



Exercice 4 :

Construire un rectangle ABCD tel que AB = 6 cm et AD = 4 cm.

Trace une réduction EFGH de ABCD de rapport $\frac{4}{5}$

Calculer le périmètre de EFGH

Calculer l'aire de EFGH

Exercice 5 :

Observez la figure ci-contre. (MR) et (NS) sont sécantes en O.

Démontrez que les droites (MN) et (RS) ne sont pas parallèles.

