

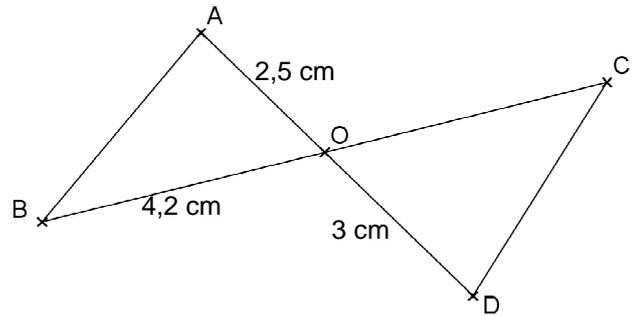


théorème de Thalès

Exercice 1 :

(AB)//(CD)

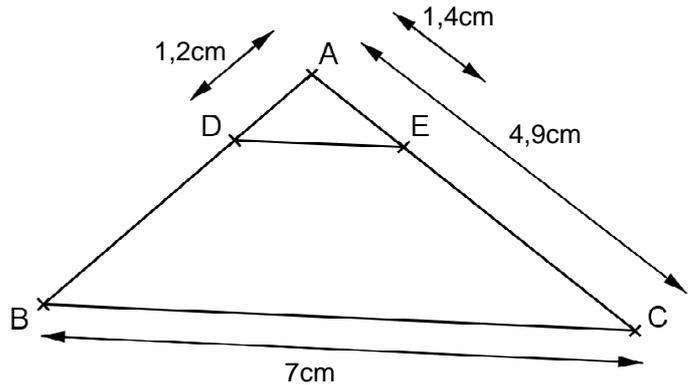
Calculer la longueur de [OC]



Exercice 2 :

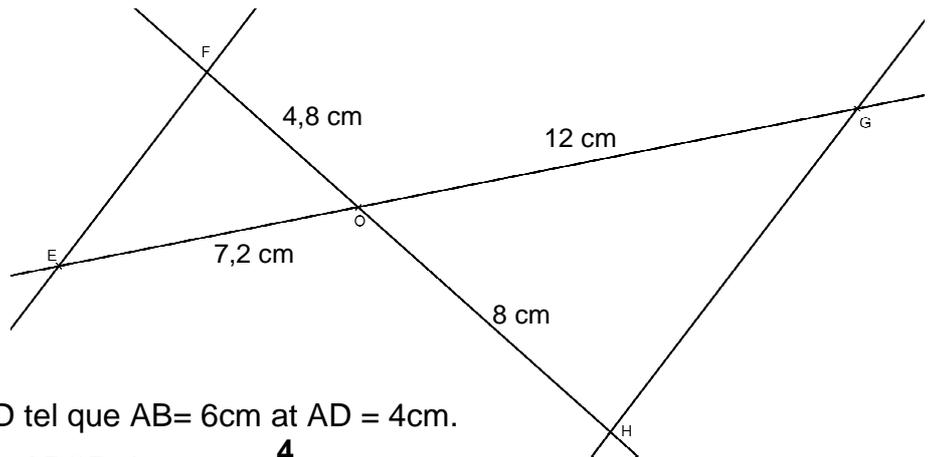
(DE)//(BC)

- a) calculer DE
- b) calculer AB



Exercice 3 :

Démontrer que (EF)//(GH)



Exercice 4 :

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

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 en O.

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

