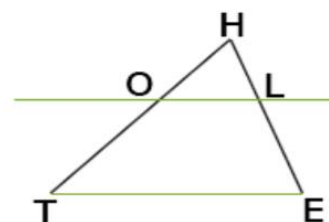


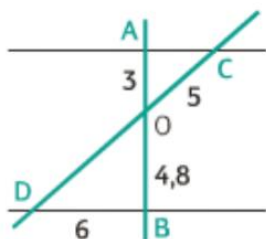
## Exercices de révisions sur le théorème de Thalès et sa réciproque

**Exercice 1 :** Les droites (OL) et (TE) sont parallèles et le point O appartient au segment [HT] et L appartient à [HE].  
On peut appliquer le théorème de Thalès, complète

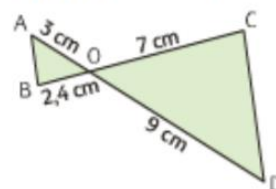
----- = ----- = -----



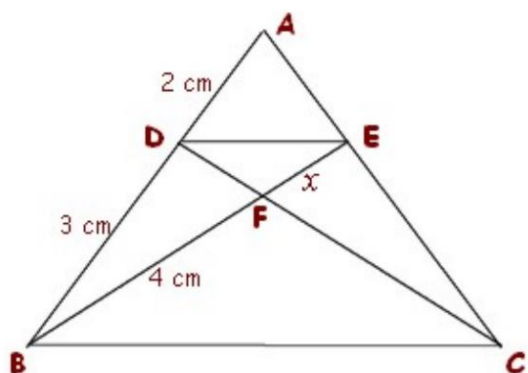
**Exercice 2 :** Les droites (AC) et (DB) sont parallèles et le point O appartient aux segment [AB] et [DC]. Calcule AC.



**Exercice 3 :** Les droites (AD) et (BC) se coupent en O. Les droites (AB) et (CD) sont elles parallèles ?



**Exercice 4 :** (un Thalès peut en cacher un autre)



Les droites (DE) et (BC) sont parallèles et les droites (CD) et (BE) se coupent en F.

a) Applique le théorème de Thalès dans deux configurations différentes. Écris pour chacune d'elles les rapports de longueurs égaux à  $\frac{DE}{BC}$ .

b) Utilise la question précédente pour calculer EF.