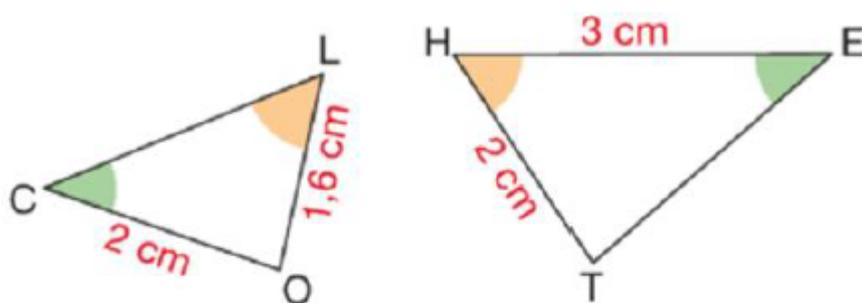


## Exercice 5 : compléter les tableaux

Ces triangles COL et THE sont semblables.



a. Compléter ce tableau.

Sommets homologues	Côtés homologues
C et .....	[OL] et .....
L et .....	[CO] et .....
O et .....	[CL] et .....

b. Compléter ces égalités de rapports de longueurs, puis calculer les longueurs LC et TE.

$$\frac{LO}{\dots\dots} = \frac{\dots\dots}{HE} = \frac{\dots\dots}{\dots\dots}$$