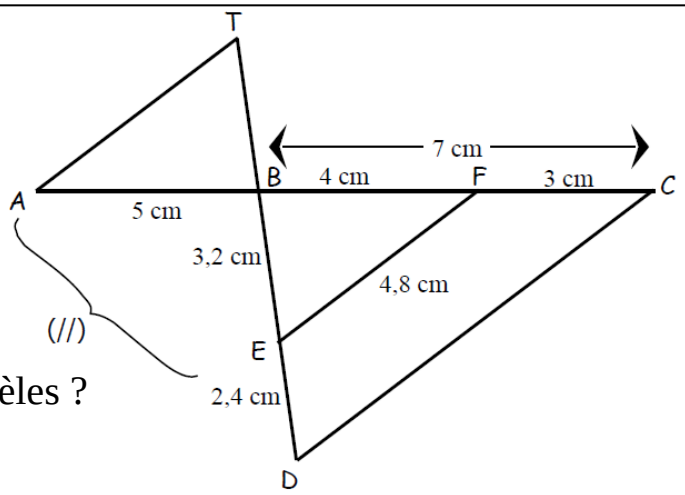
Exercice 2(G) : Calculs de longueurs et parallélisme (Thalès 3°). 3°4

Sur la figure suivante,
- les droites (AT) et (EF) sont parallèles.
- les points A, B, F et C sont alignés ;
- les points T, B, E et D sont alignés.

Construis la figure avec les instruments.



1. Calcule AT et BT.

2. Les droites (DC) et (AT) sont-elles parallèles ?

3. Calcule DC.

Exercice d'entraînement sur les calculs de longueurs à l'aide du théorème de Thalès dans une figure « complexe » et étude de parallélisme (configurations de 4ème et 3ème).