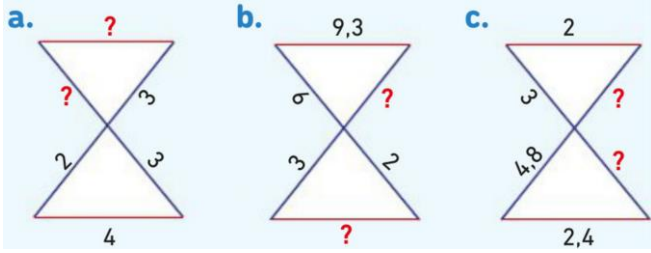


## Feuille d'exercices n°2 : Calculer des longueurs avec Thalès

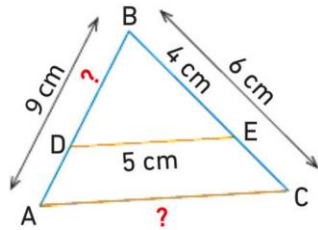
### Exercice 1

Calculer les longueurs manquantes. Les droites horizontales sont parallèles.



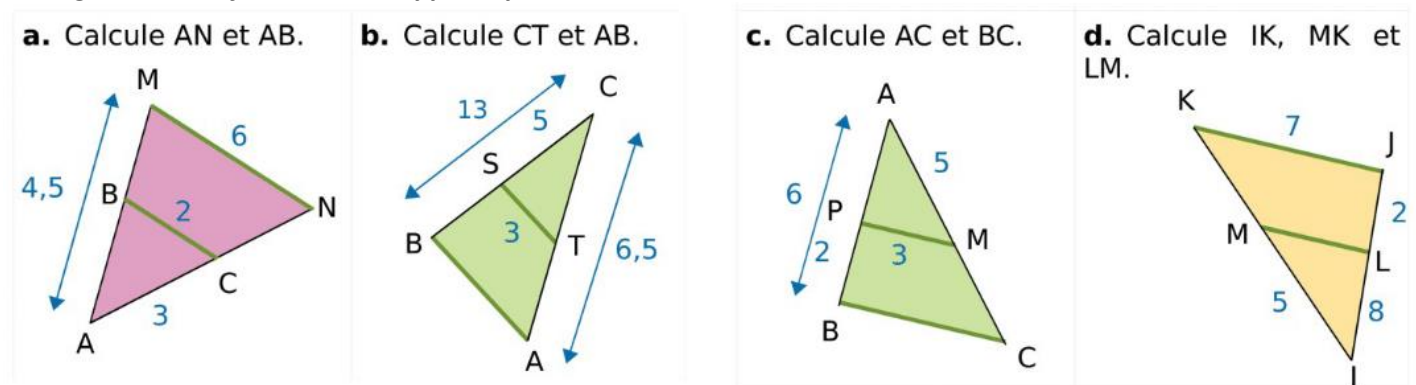
### Exercice 2

Sur la figure ci-contre, les droites (AC) et (DE) sont parallèles. Calculer BD et AC.



### Exercice 3

Les segments de référence sont supposés parallèles entre eux.



### Exercice 4

Sur la figure ci-contre :  $EF=3\text{cm}$ ,  $BG=4\text{cm}$  et  $GC=2\text{cm}$ . Les droites (FE) et (AD) sont parallèles et les droites (EG) et (DC) sont parallèles.

- Calculer  $\frac{BE}{BD}$
- Calculer AD.

