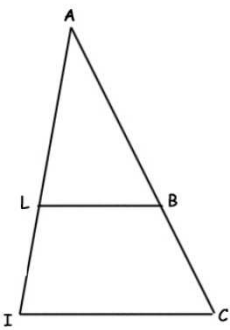
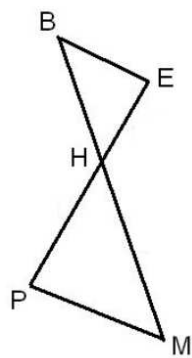


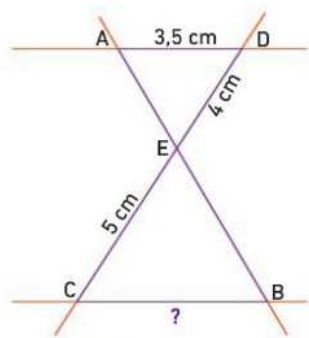
Théorème de Thalès

Exemples

On suppose que les droites (BE) et (PM) sont parallèles ainsi que les droites (LB) et (IC).
Écrire les égalités données par le théorème de Thalès dans les cas suivants :



Exercice d'application 1



On considère le triangle ci-contre, les droites (AD) et (BC) sont parallèles.
Calculer la distance BC.

.....

.....

.....

.....

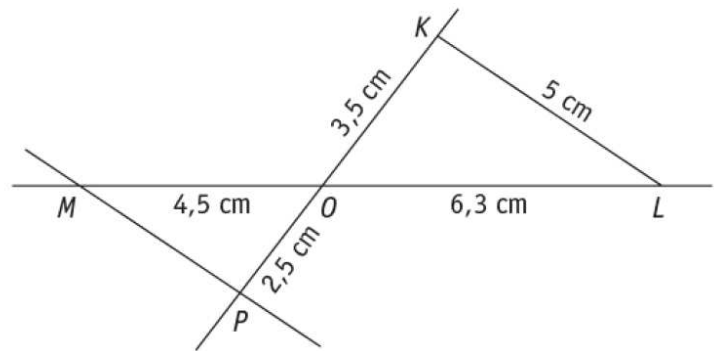
.....

.....

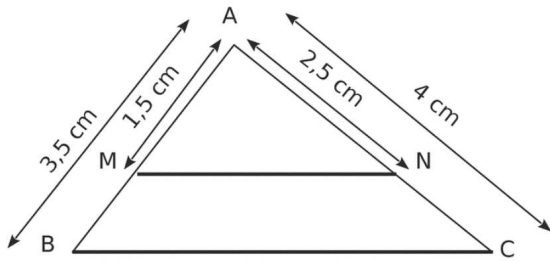
.....

Exemple

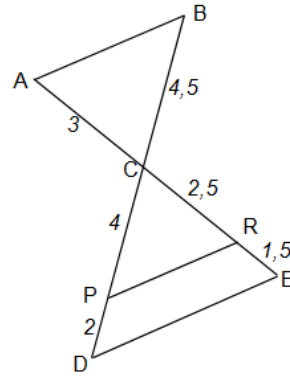
Les droites (MN) et (BC) sont-elles parallèles ?



Exercice 1 Montrer que (MN) et (BC) ne sont pas parallèles.

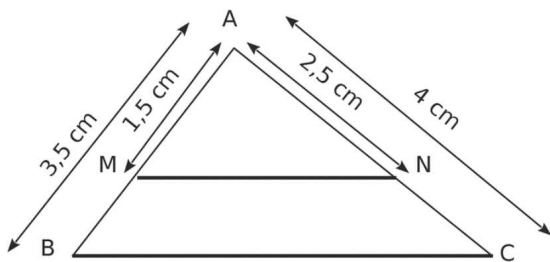


Exercice 2

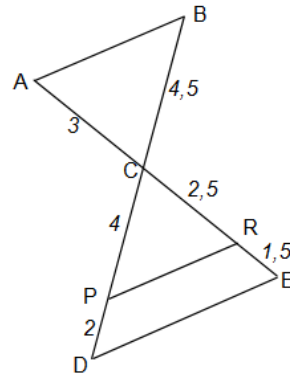


1. Les droites (AB) et (DE) sont-elles parallèles ?
2. Les droites (PR) et (DE) sont-elles parallèles ?

Exercice 3 Montrer que (MN) et (BC) ne sont pas parallèles.

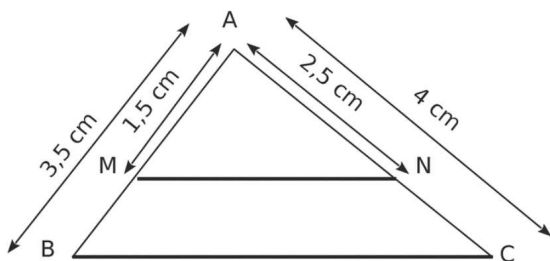


Exercice 4

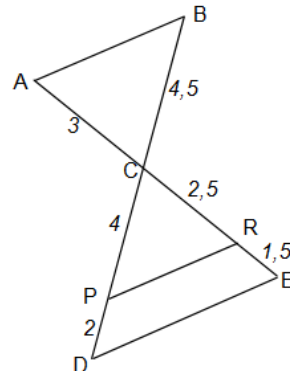


1. Les droites (AB) et (DE) sont-elles parallèles ?
2. Les droites (PR) et (DE) sont-elles parallèles ?

Exercice 5 Montrer que (MN) et (BC) ne sont pas parallèles.



Exercice 6



1. Les droites (AB) et (DE) sont-elles parallèles ?
2. Les droites (PR) et (DE) sont-elles parallèles ?