

Série d'exercices n°1

(Théorème de Thalès)

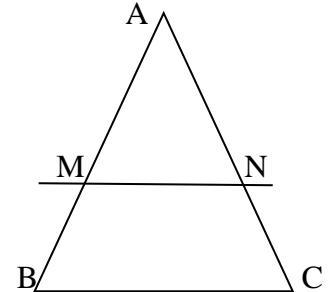
Exercices n°1

Soit la figure ci-contre dont $(BC) \parallel (MN)$:

$AB = 9$; $MN = 5$; $AC = 9$; $BC = 8$.

Calcule AM et AN .

.....
.....
.....

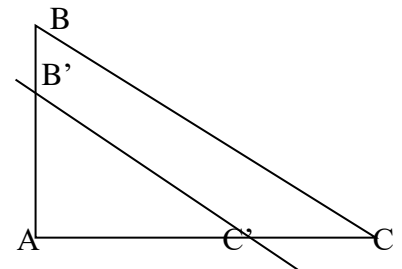


Exercices n°2

Soit la figure ci-dessous. Les droites $(B'C')$ et (BC) sont-elles parallèles ? justifier.

$AB = 7$; $AB' = 6$; $AC = 8$; $BC = 10$; $B'C' = 5$

.....
.....
.....
.....
.....

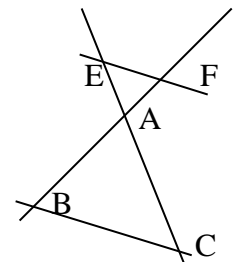


Exercices n°3

Soit la figure ci-contre dont : $(EF) \parallel (BC)$; $AB = 5$; $AE = 2$; $EF = 2,5$ et $BC = 4$.

Calculer AF et AC

.....
.....
.....
.....



Exercices n°4

Dans la figure ci-contre (AB) et (DC) sont parallèles.

Sachant que $OC = 3\text{m}$; $BC = 5\text{m}$ et $DC = 2\text{m}$ calculer

l'hauteur du poteau électrique.

.....
.....
.....
.....

