Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

Nom :.....

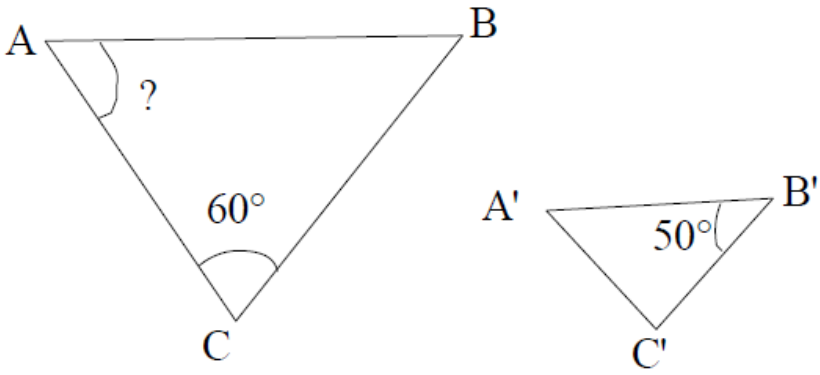
Date : .....

Agrandissement - Réduction d'un triangle

3e

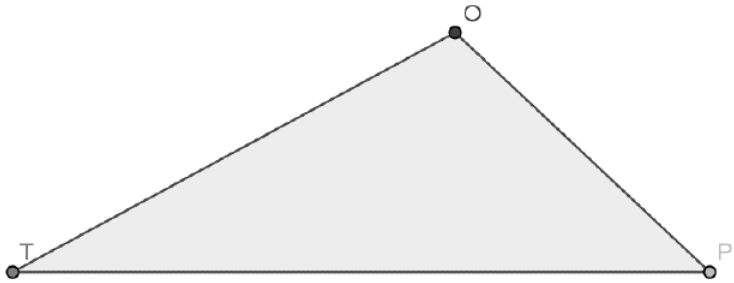
Exercice 1

On considère que A', B' et C' est une réduction de ABC. Calcule les mesures d'angle manquantes.



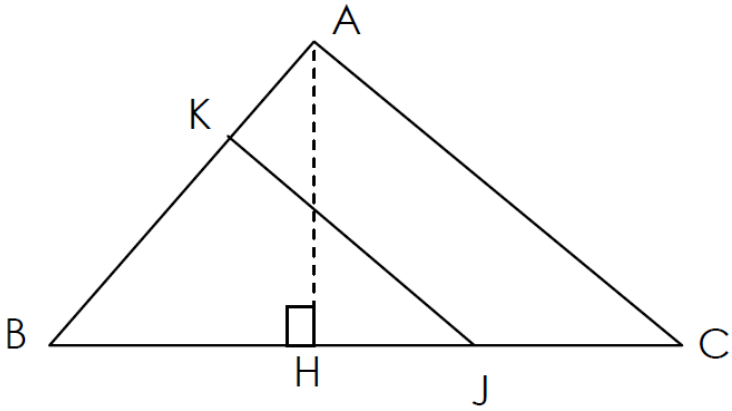
Exercice 2

Le triangle BEC est une réduction de rapport 0,75 du triangle TOP de côtés OP = 3,6 cm ; TO = 5,2 cm et TP = 7,2 cm. Donner les longueurs du triangle BEC puis le construire.



Exercice 3

Les triangles BAC et BKJ forment une configuration de Thalès, avec:
(KJ) // (AC), BJ = 2,8 cm, BC= 4 cm et AH = 1,5 cm. Calculer l'aire du triangle BKJ.

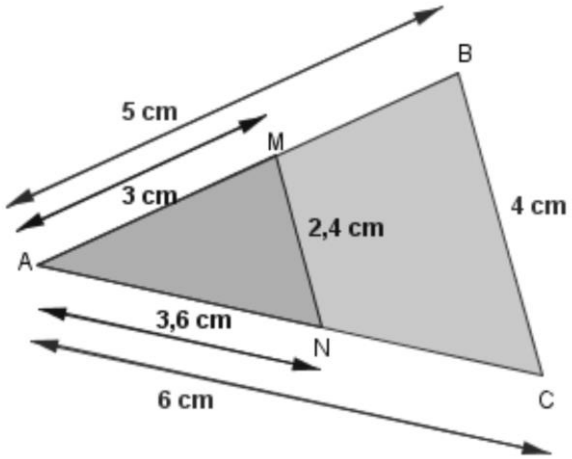


Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

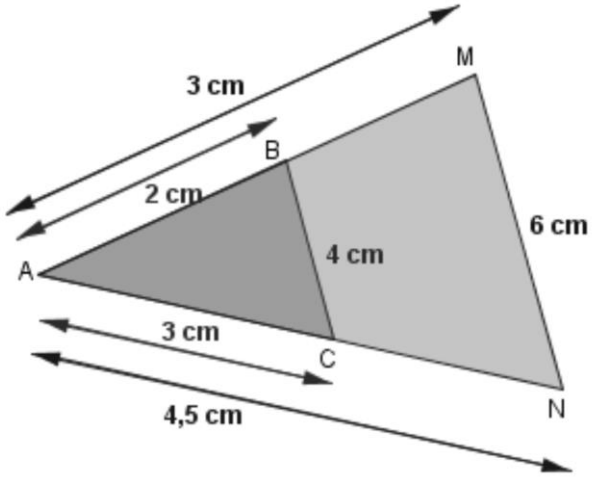
Exercice 4

Dans les triangles ci-contre, MN // BC
Donner le rapport entre les triangles ABC et AMN



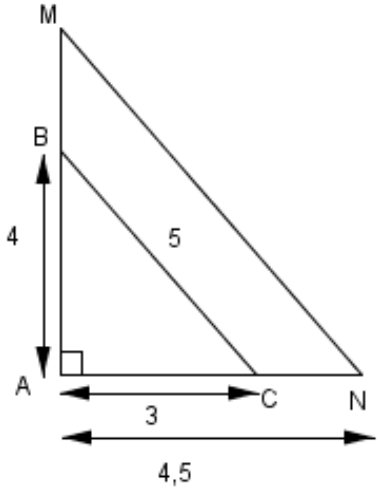
Exercice 5

Dans les triangles ci-contre, MN // BC
Donner le rapport entre les triangles ABC et AMN



Exercice 6

Le triangle AMN est un agrandissement du triangle ABC
1) Quel est le facteur d'agrandissement ?
2) Quel est le périmètre et l'aire du triangle ABC ?
3) En déduire le périmètre et l'aire du triangle AMN.



1)

2)

3)

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma