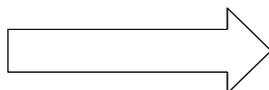
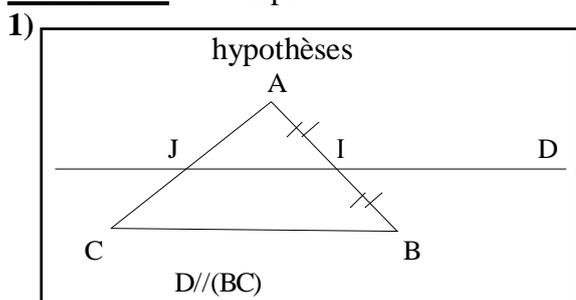


Exercices de Mathématiques

Exercice 1 : Compléter :



conclusion

.....

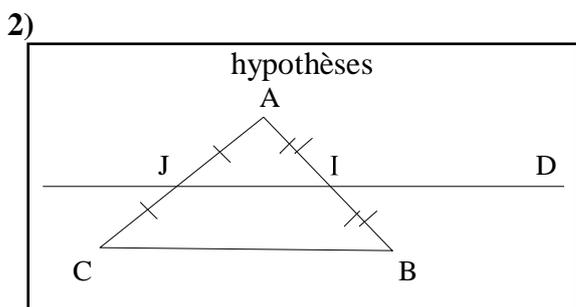
.....

.....

.....

Ce qui se traduit par :

Dans un triangle, toute droite passant par le et
 à un second côté, coupe le côté en son



conclusion

.....

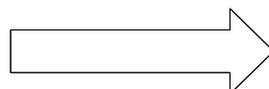
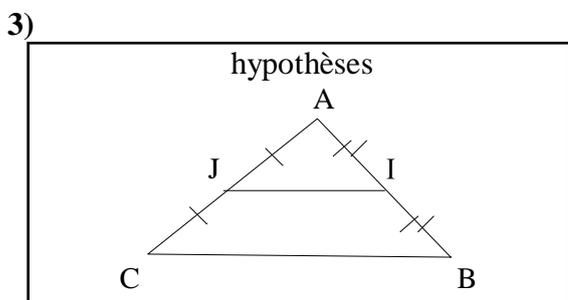
.....

.....

.....

Ce qui se traduit par :

Dans un triangle, toute droite passant par le
 côtés est au



conclusion

.....

.....

.....

.....

Ce qui se traduit par :

Dans un triangle, tout segment ayant pour les
 de deux côtés a pour longueur la de la
 du côté.

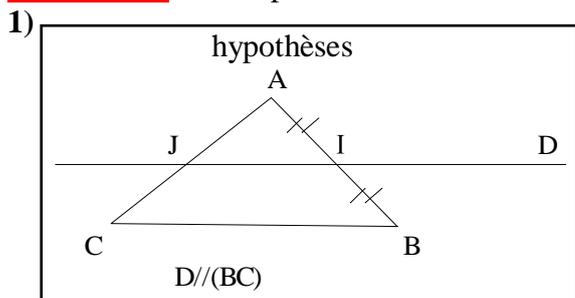
Exercice 2 :

Deux cercles de centres respectifs O et O' se coupent en deux points A et B.

On trace le diamètre [AC] dans l'un et le diamètre [AD] dans l'autre.

1. Faire la figure.

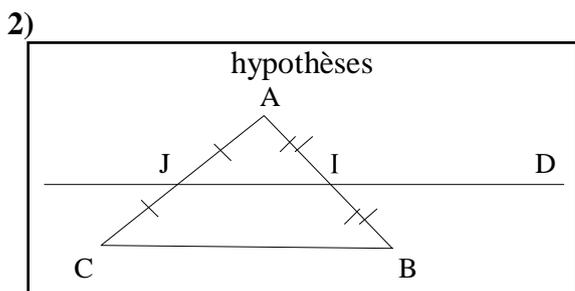
2. Démontrer que $(CD) \parallel (OO')$ et que $OO' = \frac{CD}{2}$.

Exercices de Mathématiques - CORRIGEExercice 1 : Compléter :

conclusion
Dans le triangle ABC :
I milieu de [AB] et D // (BC)
D'après le théorème de la droite des milieux :
J est le milieu de [AC].

Ce qui se traduit par :

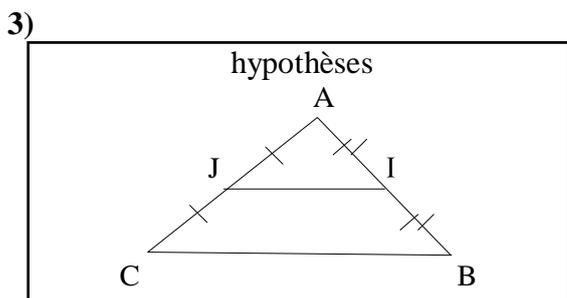
Dans un triangle, toute droite passant par le ...**milieu d'un côté**... et ...**parallèle**..... à un second côté, coupe le**troisième**.... côté en son**milieu**.



conclusion
Dans le triangle ABC :
I milieu de [AB] et J milieu de [AC]
D'après le théorème de la droite des milieux :
D // (BC)

Ce qui se traduit par :

Dans un triangle, toute droite passant par le ...**milieu de deux**... côtés est...**parallèle**... au ...**troisième côté**....



conclusion
Dans le triangle ABC :
I milieu de [AB] et J milieu de [AC]
D'après le théorème de la droite des milieux :
IJ = BC/2

Ce qui se traduit par :

Dans un triangle, tout segment ayant pour**extrémités**... les**milieux**.....de deux côtés a pour longueur la**moitié**..... de la**longueur**..... du **troisième**..... côté.

Exercice 2 :

Deux cercles de centres respectifs O et O' se coupent en deux points A et B.

On trace le diamètre [AC] dans l'un et le diamètre [AD] dans l'autre.

1. Faire la figure.

2. Dans le triangle ACD :

On sait que O milieu de [AC] et O' milieu de [AD].

Propriétés :

Dans un triangle, toute droite passant par le milieu de deux côtés est parallèle au troisième côté.

Dans un triangle, toute segment ayant pour extrémités les milieux de deux côtés a pour longueur la moitié de celle du troisième côté.

Donc : [OO'] // [CD] et OO' = CD/2

