

FS-5 : Fiche supplémentaire

Lieux géométriques

Exercice A

Comment s'appelle l'intersection des médianes d'un triangle ?

Définis le cercle circonscrit d'un triangle et explique comment le construire.

Comment construire le centre du cercle inscrit d'un triangle ?

Que peux-tu dire des trois hauteurs d'un triangle ?

Exercice B

Le triangle ABC est isocèle en A.

m est la médiane issue de A.

h est la hauteur issue de B.

m et h se coupent I.

Fais un croquis de la situation.

Que peux-tu dire des droites IC et AB ? Justifie ta réponse.

FS-5 : Fiche supplémentaire
Lieux géométriques

Exercice C

DEF est un triangle, avec $DE = 5 \text{ km}$; $EF = 215 \text{ hm}$ et $DF = 5'042 \text{ m}$.

M est le milieu de DE. N est le milieu EF.

Les droite MF et ND se coupent en O.

La droite OE coupe la droite DF en J.

Quelle est la longueur du segment DJ ? Justifie ta réponse.

Exercices du livre : ES 53 , ES 57 , ES 94 , ES 95