

EXERCICE 1

Dimathème page 196 n° 18

ABCD est un carré de centre O. E et F sont symétriques par rapport au point O. On désire prouver que le quadrilatère AECF est un losange.

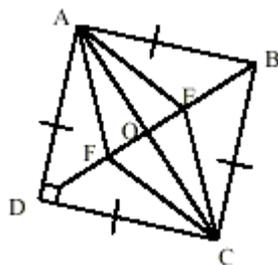
1) Recopier et compléter les phrases suivantes :

ABCD est un carré de centre O ; donc O est le de [AC] et de [BD].

ABCD est un carré donc les droites (AC) et (BD) sont

E et F sont symétriques par rapport au point O donc O est le du segment [EF].

2) Citer la règle du cours (théorème) qui permet de prouver que le quadrilatère EAFC est un losange



EXERCICE 2

Dimathème page 200 n° 52

ABC est un triangle rectangle en B, I est le milieu de [AC] et D le symétrique de B par rapport à I.

Recopier et compléter :

Le point I est le de et de

donc le quadrilatère ABCD est un

De plus l'angle ABC est droit donc le ABCD est un

