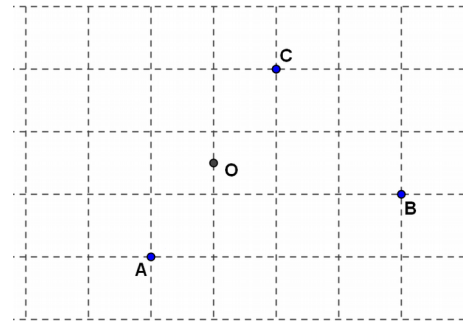


Parallélogrammes

Exercice 1

Recopier la figure ci-contre, puis construire le point D tel que le quadrilatère ABCD soit un parallélogramme de centre O

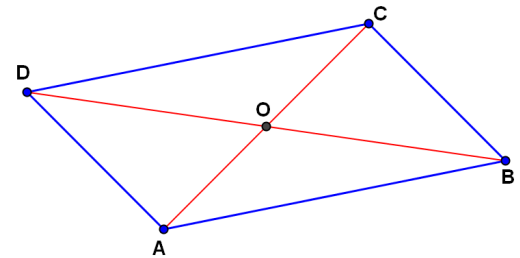


Exercice 2

ABCD est un parallélogramme.
Parmi les segments suivants, quels sont ceux qui sont de même longueur ?

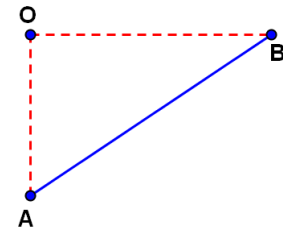
[AB], [AC], [AD], [BC], [BD], [CD], [DB], [OD], [OC], [OB], [OA]

Quels sont les angles qui ont la même mesure ?



Exercice 3

Construire trois points A, B et O comme sur la figure.
Construire le parallélogramme ABCD dont le centre est O.

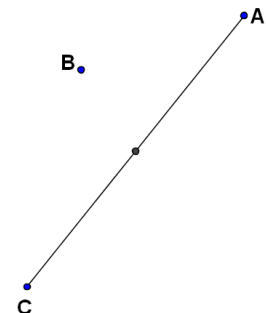


Exercice 4

Construire trois points A, B, et C comme sur la figure.

O est le milieu du segment [AC].

Construire le point D tel que ABCD soit un parallélogramme dont [AC] est une diagonale.



Exercice 5

ABCD est un parallélogramme.

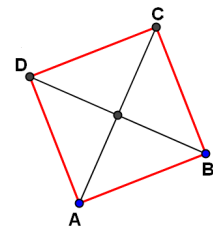
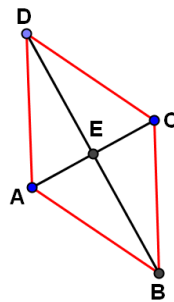
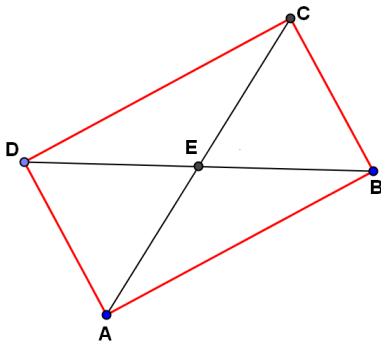
M est le milieu de [AB] et N le milieu de [CD].

Démontrer que le quadrilatère AMCN est un parallélogramme.

Exercice 6

Dans chacun des cas suivants, ABCD est un parallélogramme.

Marquer les segments de même longueur, les angles de même mesure, et les angles droits.



Exercice 7

Dans chacun des cas suivants, marquer les segments de même longueur, les angles de même mesure, et les angles droits.

