

Parallélogramme : série 3

Exercice 1

Construire un parallélogramme ABCD tel que $AB=5\text{cm}$, $BC = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC}=70^\circ$

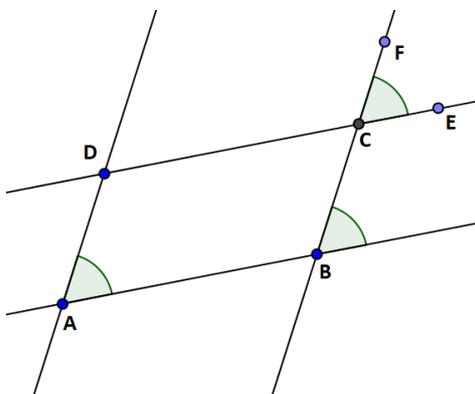
Exercice 2

Construire un parallélogramme ABCD tel que $AB=4,5\text{cm}$, $BC = 3 \text{ cm}$ et $AD=2\text{cm}$

Exercice 3

Construire un parallélogramme ABCD tel que $AC = 5 \text{ cm}$ et $BC = 3,5 \text{ cm}$.

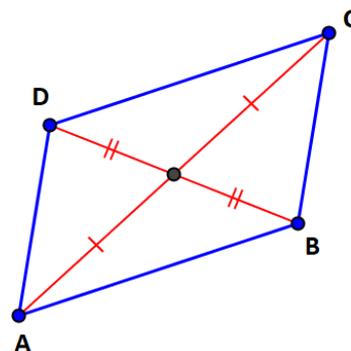
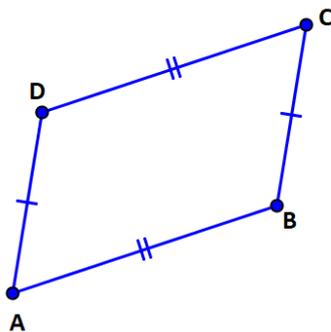
Exercice 4



Les angles marqués ont la même mesure. Montrer que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme .

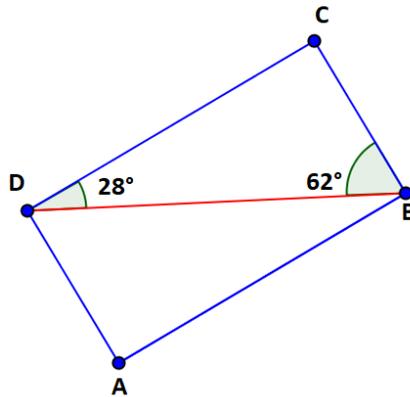
Exercice 5

Avec les codages sur les figures, donner les propriétés qui permettent de conclure que le quadrilatère ABCD est un parallélogramme.



Exercice 6

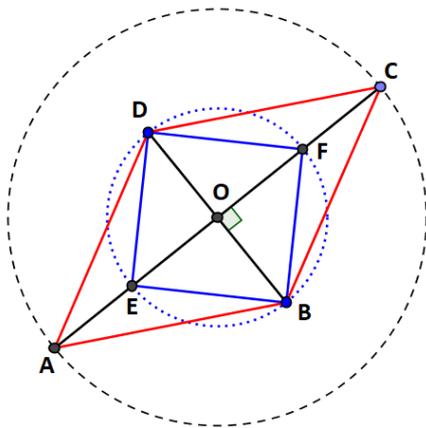
Pour le quadrilatère suivant, peut-on conclure que ABCD est un parallélogramme?



Exercice 7

Tracer un cercle de centre O et de diamètre [AB] et [CD].
Le quadrilatère obtenu ainsi est-il un parallélogramme ?

Exercice 8



Que peut-on dire des quadrilatères ABCD et EBF ?
Justifier votre réponse.