

Exercice 1 :

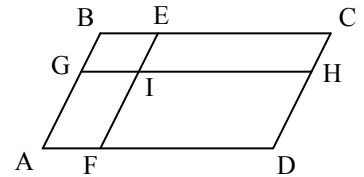
a. Parmi les notations suivantes du parallélogramme ABCD, barre celles qui sont incorrectes :

DCBA
ACBD
BACD

DACB
CDBA
CBAD

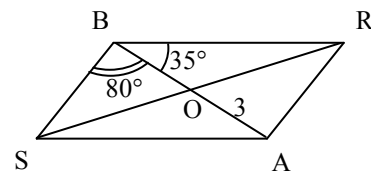
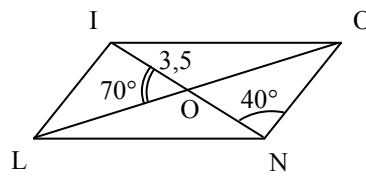
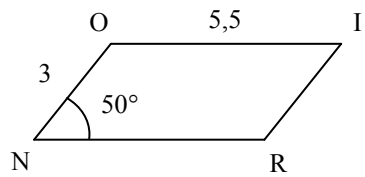
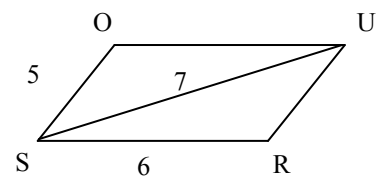
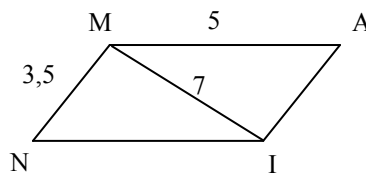
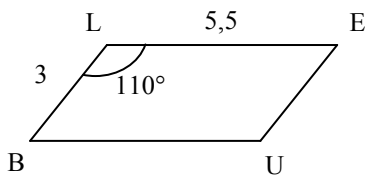
b. Donne toutes les notations possibles du parallélogramme ABCD.

c. Cite tous les parallélogrammes que tu peux voir sur le dessin ci-contre.



Exercice 2 :

Trace les figures suivantes. L'unité est le centimètre.
 Indique quels instruments tu as utilisé.



Exercice 3 :

Dans chacun des cas :

- 1) Trace une figure à main levée. Code cette figure.
- 2) Trace la figure en vraie grandeur.

- a. Le parallélogramme EFGH est tel que : $EF = 8 \text{ cm}$, $FG = 5 \text{ cm}$ et $\widehat{H} = 55^\circ$.
- b. Le parallélogramme ABCD est tel que : $AB = 5 \text{ cm}$, $BC = 3 \text{ cm}$ et $BD = 7 \text{ cm}$.
- c. Le parallélogramme IJKL de centre O est tel que : $IK = 8 \text{ cm}$, $JL = 6 \text{ cm}$ et $\widehat{JOK} = 55^\circ$.
- d. Le parallélogramme RSTU de centre O est tel que : $RT = 8 \text{ cm}$, $OS = 3 \text{ cm}$ et $\widehat{RSO} = 35^\circ$.
- e. Le parallélogramme ABCD est tel que : $AB = 7 \text{ cm}$, $AC = 7 \text{ cm}$ et $\widehat{ABC} = 70^\circ$. Construire ensuite le parallélogramme ABEC.

Exercice 4 :

Dans chacun des cas :

- 1) Trace une figure à main levée. Code cette figure.
 - 2) Trace la figure en vraie grandeur.
- a. Le rectangle ABCD est tel que : $AB = 6 \text{ cm}$ et $BC = 3 \text{ cm}$.
 - b. Le rectangle ABCD est tel que : $AC = 7 \text{ cm}$ et $BC = 4 \text{ cm}$.
 - c. Le rectangle ABCD est tel que : $AB = 7 \text{ cm}$ et $\widehat{BAC} = 20^\circ$.
 - d. Le losange EFGH est tel que : $EF = 4 \text{ cm}$ et $\widehat{HEF} = 70^\circ$.
 - e. Le losange EFGH est tel que : $EF = 5 \text{ cm}$ et $EG = 9 \text{ cm}$.
 - f. Le carré MNOP est tel que : $MN = 5 \text{ cm}$.

Exercice 5 :

Trace le parallélogramme ABCD tel que :
 $AB = 5 \text{ cm}$, $AD = 6 \text{ cm}$ et $BD = 8 \text{ cm}$.
 Trace le rectangle BDEF tel que : $DE = 3 \text{ cm}$.
 Trace le losange ABIJ tel que : $\widehat{BAJ} = 55^\circ$.