

Exercice I :

- 1) Construire un losange CEGI tel que $CE = 5 \text{ cm}$ et $GC = 7 \text{ cm}$.
- 2) Tracer un carré ABCD tel que $AC = 5 \text{ cm}$.
- 3) Tracer un triangle MNT tel que :
 $MN = 5 \text{ cm}$, $NT = 7 \text{ cm}$ et $MT = 6 \text{ cm}$.

Exercice II :

- a) Tracer un carré EAOC de côtés 3 cm .
- b) Placer les points B et D tels que O soit le milieu de [AB] et aussi celui de [CD]. Que peut-on dire du quadrilatère ADBC ?
- c) Construire le point G tel que BODG soit un carré.
Construire le point H tel que COBH soit un carré.
Construire le point F tel que AODF soit un carré.
- d) Tracer le cercle de centre O et de rayon [OA].

Exercice III :

- 1) Construire un triangle PRT tel que $PR = 7 \text{ cm}$ et $\hat{P} = 37^\circ$ et $RT = 6 \text{ cm}$.
- 2) Tracer la droite perpendiculaire à (TP) passant par R, elle coupe (TP) en S.
- 3) Tracer la droite parallèle à (PR) passant par S.
- 4) Tracer le cercle de diamètre [PR].

Exercice IV :

- 1) Tracer un triangle MNT tel que :
 $MN = 5 \text{ cm}$, $NT = 7 \text{ cm}$ et $MT = 6 \text{ cm}$.
- 2) Tracer un carré ABCD tel que $AC = 6 \text{ cm}$.
- 3) Construire un losange CEGI tel que $CE = 4 \text{ cm}$ et $GC = 7,5 \text{ cm}$.

Exercice I :

- 1) Construire un losange CEGI tel que $CE = 5 \text{ cm}$ et $GC = 7 \text{ cm}$.
- 2) Tracer un carré ABCD tel que $AC = 5 \text{ cm}$.
- 3) Tracer un triangle MNT tel que :
 $MN = 5 \text{ cm}$, $NT = 7 \text{ cm}$ et $MT = 6 \text{ cm}$.

Exercice II :

- a) Tracer un carré EAOC de côtés 3 cm .
- b) Placer les points B et D tels que O soit le milieu de [AB] et aussi celui de [CD]. Que peut-on dire du quadrilatère ADBC ?
- c) Construire le point G tel que BODG soit un carré.
Construire le point H tel que COBH soit un carré.
Construire le point F tel que AODF soit un carré.
- d) Tracer le cercle de centre O et de rayon [OA].

Exercice III :

- 1) Construire un triangle PRT tel que $PR = 7 \text{ cm}$ et $\hat{P} = 37^\circ$ et $RT = 6 \text{ cm}$.
- 2) Tracer la droite perpendiculaire à (TP) passant par R, elle coupe (TP) en S.
- 3) Tracer la droite parallèle à (PR) passant par S.
- 4) Tracer le cercle de diamètre [PR].

Exercice IV :

- 1) Tracer un triangle MNT tel que :
 $MN = 5 \text{ cm}$, $NT = 7 \text{ cm}$ et $MT = 6 \text{ cm}$.
- 2) Tracer un carré ABCD tel que $AC = 6 \text{ cm}$.
- 3) Construire un losange CEGI tel que $CE = 4 \text{ cm}$ et $GC = 7,5 \text{ cm}$.