# **1/ Programme de construction géométrique Y.**

# Trace un rectangle ABCD où AB = 8cm et BC = 3cm.

# Trace un cercle de centre D et de rayon DA.

# Combien mesure le rayon du cercle ?

# **2/ Programme de construction géométrique C.**

# 1/ Trace un triangle ABC, isocèle et rectangle en C, tel que

# AC = BC = 5cm.

2/ Trace un cercle de rayon de 2cm et de centre C.

# **3/ Programme de construction géométrique B.**

* Trace un carré ABCD de 4 cm de côté.
* Trace un autre carré qui a le coté [BC] en commun avec ABCD
* Appelle E le milieu de [BC].
* Trace un cercle de centre E et de rayon 3 cm.
* Nomme les intersections FGHI.
* Trace des cercles de centre FGHI et de 1,5 cm de rayon.
* Trace FGHI.
* Construis le triangle EIH.

1/ Quel est le nom précis de la figure EIH ?

2/ Comment s’appelle la figure FGHI

# **4/ Programme de construction géométrique El.**

1) Trace un carré ABCD de 6 cm de côté.

2) Trace les diagonales AC et BD.

3) Nomme le centre du carré W.

4) Place les milieux MNOP. M milieu de [AB], N milieu de [BC], O milieu de [CD], P milieu de [DC].

4) Trace un cercle de centre W passant par A.

5) Colorie les polygones en vert.

# **5/ Programme de construction géométrique N.**

1) Trace un segment [AB] de 6cm

2) Trace un cercle de centre A et de rayon R=4cm

3) Trace un cercle de centre B et de rayon R=3cm

4) Nomme C un des points d’intersection entre les deux cercles

5) Trace le triangle A B C

# **6/ Programme de construction géométrique Lo.**

- Trace un triangle ABC équilatéral de 3 cm de côté.

- Trace un rectangle ACIL de 2 cm de largueur.

- Trace la droite passant par B et perpendiculaire à [IL]

- Nomme M le point d'intersection de la droite et de ce segment.

Que peux-tu dire du point M ?

**7/ Programme de construction géométrique d’Al.**

1 - Trace un carré ABCD de 3 cm de côté.

2 - Trace un cercle de centre A et de rayon 3 cm.

3 - Trace les diagonales de ce carré.

4 - Nomme Z nomme l’intersection des diagonales.

5 - Trace un cercle de centre Z et de rayon 3 cm.

# 

**8/Programme de construction géométrique de Lou-A.**

1.Trace un carré ABCD, de 10 cm de côté.

2.Nomme I,J,K,L les milieux des côtés de ce carré (I milieu de [AB], J milieu de [BC], K milieu de [CD] et L milieu de [DA].

3.Trace les diagonales du carré.

4.Apppelle le centre O.

5.Trace un cercle de centre O de rayon 2 cm.

**9/ Programme de construction de Gab.**

1. Trace un carré de côté 6 cm.

2. Nomme le milieu des côtés A, B, C et D.

3. Trace les diagonales du carré et nomme l’intersection M.

4. Trace un cercle de centre M et de rayon AM.

5. Trace un cercle de centre A et de rayon AM.

6. Sans mesurer avec ta règle, peux-tu donner la mesure du rayon AM.

**10/ Programme de construction de Ev.**

- Trace un cercle de centre C et de 10 cm de diamètre.

- Trace un carré ABCD de 5 cm de côté.

- Place le milieu E de [DC].

- Trace un cercle de centre E passant par A.