

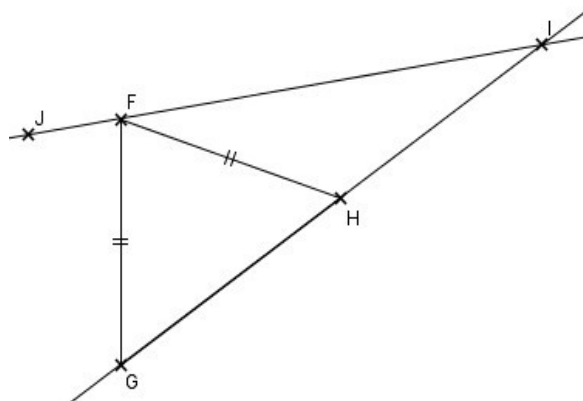
Exercice 1 :

- 1) Donner la définition de triangle équilatéral.
- 2) a) Donner la définition de triangle isocèle.
b) Tracer un triangle ABC isocèle en B tel que $AB = 3,5$ cm et $AC = 6,2$ cm.
- 3) Donner la définition de sommet principal d'un triangle isocèle.

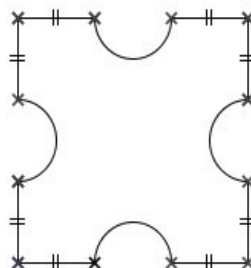
Exercice 2 :

Voici un programme de construction :

- 1) Tracer un cercle de centre O et de rayon 5 cm
- 2) Placer un point M sur ce cercle
- 3) Placer le point N du cercle diamétralement opposé au point M
- 4) Placer A sur le cercle tel que $A \neq M$ et $A \neq N$
- 5) Tracer le triangle AON
- 6) Quelle est la nature du triangle ? Expliquer pourquoi clairement.
- 7) Calculer le périmètre du cercle. Donner un arrondi de ce périmètre au dixième.

Exercice 3 :

- 1) Ecrire un programme de construction permettant d'obtenir la figure précédente.
- 2) Compléter les pointillés suivants avec \in ou \notin :
I.....(GH) I.....[HG] I.....[JF] I.....[FJ]
- 3) Tracer en rouge [FG] et tracer en vert [HI).

Exercice 4 :

Calculer le périmètre de la figure précédente sachant que chaque segment est de longueur 2 cm et chaque demi-cercle est de diamètre 2 cm.