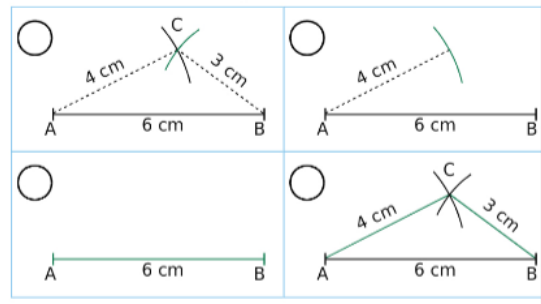


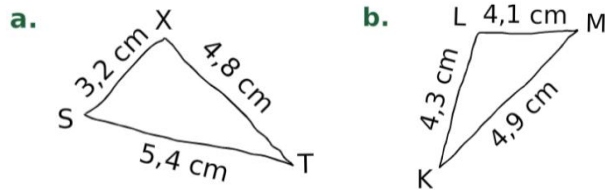
Exercice 1

1. Numéroté les images ci-contre dans l'ordre de construction du triangle ABC :
2. Construire le triangle ABC en vraie grandeur sur votre cahier.



Exercice 2

Les dessins ci-contre sont tracés à main levée. Construis chaque triangle en vraie grandeur.



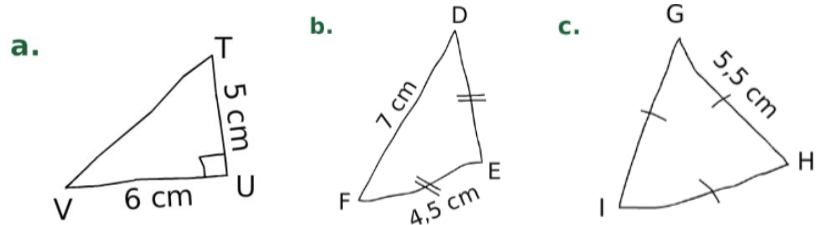
Exercice 3

Construire les triangles suivants :

1. Le triangle ABC tel que : $AB = 7 \text{ cm}$; $BC = 5 \text{ cm}$ et $CA = 6 \text{ cm}$.
2. Le triangle DEF tel que $DE = 6,2 \text{ cm}$; $EF = 4,8 \text{ cm}$ et $DF = 9,1 \text{ cm}$.

Exercice 4

Les dessins ci-contre sont tracés à main levée. Construis chaque triangle en vraie grandeur sur une feuille blanche.



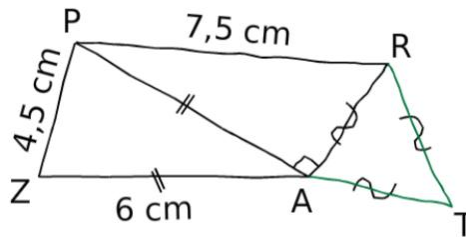
Exercice 5

Construire sur une feuille blanche les triangles suivants :

1. Le triangle JKL isocèle en J tel que : $KL = 4,3 \text{ cm}$ et $KJ = 5,2 \text{ cm}$.
2. Le triangle QRS équilatéral de côté 4 cm.
3. Le triangle XYZ rectangle en X tel que $XY = 5 \text{ cm}$ et $YW = 6 \text{ cm}$.

Exercice 6

Reproduire la figure ci-contre en vraie grandeur :



Exercice 7

Soit DEF un triangle rectangle en D tel que $DE = 5,4 \text{ cm}$ et $EF = 7,2 \text{ cm}$.

1. Construire ce triangle en vraie grandeur.
2. Construire la médiatrice (d) de son hypoténuse. Nommer G le point d'intersection des droites (d) et (DF).
3. Quelle est la nature du triangle GEF ? Justifier votre réponse.

Exercice 8

Soit ABC un triangle équilatéral de côté 5 cm. I, J et K sont les milieux respectifs de [AB], [BC], [CA].

1. Construire trois cercles C_1, C_2, C_3 de centres respectifs A, B, C et de rayon 2,5 cm. La demi-droite [AB) coupe le cercle C_2 en M. La demi-droite [BC) coupe le cercle C_3 en N. La demi-droite [CA) coupe le cercle C_1 en P.
2. Tracer le triangle MNP.
3. Quelle est la nature du triangle MNP ? Justifier votre réponse.