|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 6ème | Construire des triangles | Fg1 |

• Un **triangle** est un polygone qui a trois côtés.

• Un triangle **isocèle** est un triangle qui a **deux** côtés de même longueur.

Le **sommet principal** d’un triangle isocèle est le sommet dont partent les deux côtés de même longueur.

Le côté qui n’est pas égal aux deux autres s’appelle **la base**.

• Un triangle **équilatéral** est un triangle qui a **ses trois** côtés de même longueur.



|  |  |
| --- | --- |
| ➀ Construire le triangle GHJ avec GH 3 cm, HJ 5 cm et GJ 6 cm. | |
| ➁ *Recopie et complète le dessin à main levée puis la figure en vraie grandeur.*  *énoncé* :  Construis un triangle SOT tel que ST 5 ,3 cm, SO 7 cm et TO 6,1 cm.  Commence par un dessin à main levé en y écrivant les dimensions !  *Solution* : | ➂ Construis en vraie grandeur les triangles dessinés ci-dessous à main levée : |
| ➃ Construis en vraie grandeur les triangles dessinés ci-dessous à main levée : |
| ➄ Construis les triangles suivants :  **a)** RAT tel que RA 3,2 cm, AT 4,3 cm et RT 6 cm.  **b)** PIC tel que PC 9 cm, PI 6,7 cm et  CI 4,8 cm.  **c)** DOS isocèle en D tel que DS 5,1 cm et  OS 7,3 cm.  **d)** COU isocèle en U tel que CO 3,9 cm et  OU 6,8 cm. | ➅ Reproduis cette figure en vraie grandeur : |