

Fiche 1 : Quelques constructions pour commencer...

Les figures sont à réaliser sur la partie droite de cette feuille A3.

Question 1 : Pour chaque cas, tracer si possible un triangle dont les longueurs des côtés sont :

- |                          |                          |
|--------------------------|--------------------------|
| a) 6 cm ; 5 cm et 9 cm.  | b) 6 cm ; 5 cm et 10 cm. |
| c) 6 cm ; 5 cm et 11 cm. | d) 6 cm ; 5 cm et 12 cm. |

Bilan : .....

.....

.....

.....

Question 2 : Tracer les triangles particuliers suivants :

- a) Un triangle EDF isocèle en E tel que  $ED = 6$  cm et  $DF = 4$  cm.
- b) Un triangle RST équilatéral de côté 5 cm.
- c) Un triangle ABC, rectangle en B tel que :  $AB = 3$  cm et  $BC = 6$  cm.
- d) Un triangle MNO, rectangle en O tel que :  $MN = 7$  cm et  $OM = 5$  cm.

Rappels : .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Question 3 : Tracer un triangle IJK, rectangle en J tel que :  $JI = 3$  cm ,  $JK = 6$  cm et  $IK = 8$  cm.

.....

.....

.....

.....

**BILAN** : .....