

## GEOMETRIE – LES TRIANGLES

- 1 - Vérifier la règle sur les triangles avec le modèle.
- 2 - Revoir les noms et particularités des 4 triangles de la règle sur les triangles.
- 3 - Constructions de 6 triangles sur une feuille blanche

- conseil 1 : ne pas appuyer trop sur le crayon pour les tracés
- conseil 2 : dégager l'espace autour de la feuille pour ne pas être gêné
- conseil 3 : ne pas mettre la feuille par-dessus un cahier ou un livre
- conseil 4 : utiliser un crayon à papier taillé (il pique le doigt !)
- conseil 5 : utiliser le matériel (règle, équerre, compas)

- + un angle droit se trace avec une équerre.
- + une équerre ne sert pas à mesurer.
- + un compas sert à faire des cercles mais aussi à mesurer en faisant des arcs de cercles ou des points.

Derniers conseils : Il faut chercher, essayer, être précis, vérifier, ...

figure 1 : Construire un triangle MNO rectangle en N tel que  $NO = 8$  cm et  $MN = 4$  cm

« Je sais qu'un triangle rectangle possède ... donc j'utilise ... »

figure 2 : Construire un triangle STU équilatéral tel que  $TU = 5$  cm

« Je sais qu'un triangle équilatéral possède ... donc ... »

figure 3 : Construire un triangle PQR isocèle en R tel que  $QP = 4$  cm et  $PR = 6$  cm

figure 4 : Construire un triangle XYZ isocèle-rectangle en Y tel que  $XY = 5$  cm

figure 5 : Construire un triangle quelconque ABC tel que  $AB = 6$  cm,  $BC = 3$  cm et  $AC = 4$  cm

figure 6 : Construire un triangle DEF rectangle en F tel que  $EF = 8$  cm et  $DE = 10$  cm

→ Si vous bloquez (mais avant, **il faut avoir cherché, réfléchi aux 6 figures au moins 15 minutes** je pense), alors vous pouvez vous aider du document PDF « 6 figures – aide n°1 ».

→ Si vous bloquez toujours, ouvrez le document PDF « 6 figures – aide n°2 ».

→ Je donnerai bientôt un pas à pas pour connaître les étapes pour chaque figure, surtout pour celles où le compas est indispensable... si vous n'avez pas utilisé le compas : OUPS !!!