

Compétence : Reconnaître, nommer, décrire et construire des figures planes usuelles : le triangle.

1- Complète le tableau ci-dessous.

	nombre de côtés égaux	nombre d'angles droits
isocèle		
rectangle		
rectangle isocèle		
équilatéral		
quelconque		

2- A l'aide de ton compas, construis un triangle ABC dont voici les mesures des côtés :

$[AB] = 10 \text{ cm}$ $[BC] = 8 \text{ cm}$ $[AC] = 7 \text{ cm}$

3- Toujours à l'aide de ton compas, construis un triangle isocèle EFG tel que $[EF] = 9 \text{ cm}$, $[FG] = 7 \text{ cm}$ et tel que la somme des côtés est égale à 25 cm.

4- Construis un triangle rectangle LMN tel que l'angle droit se situe en M,
[LM] = 8 cm et [MN] = 6 cm

5- Trace en rouge les hauteurs de chaque triangle et en bleu les médianes.

