

♣ Pour reproduire un triangle rectangle (= avec un angle droit), on utilise une équerre.

On mesure d'abord les deux côtés de l'angle droit.

$AC = 3\text{cm}$; $CB = 5\text{cm}$

On trace un angle droit à l'aide de l'équerre.

Ave la règle, on mesure les côtés de cet angle pour vérifier qu'ils respectent bien les longueurs précédentes.

On relie enfin les points A et B pour fermer le triangle.

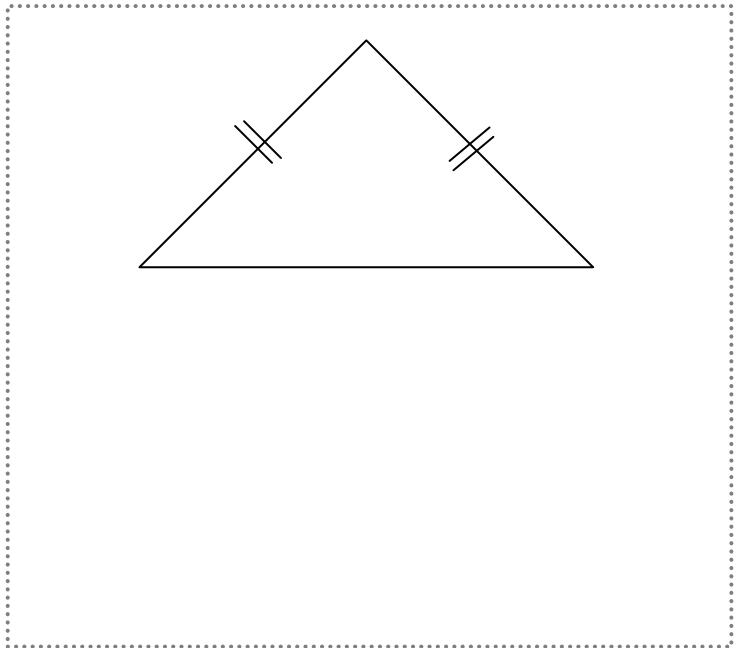
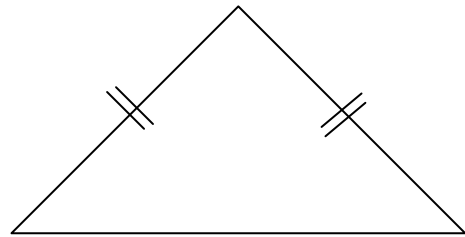
On dit que le rectangle ABC est rectangle en C (ça signifie que l'angle droit est sur l'angle C)



♦ Pour reproduire un triangle isocèle (= avec deux côtés de la même longueur), on utilise la règle graduée et le compas.

Pour reproduire le triangle isocèle DEF, il faut :

- Tracer le côté FE = 6cm
- Prendre l'écartement du compas égal à la mesure des côtés FD et DE = 3cm
- Poser la pointe du compas en F
- Tracer un arc de cercle
- Placer la pointe du compas en E en gardant le même écartement et tracer un arc de cercle
- Marquer le point D à l'intersection de ces deux arcs de cercle
- Relier les points F et D puis D et E.



♥ Pour reproduire un triangle équilatéral (= avec trois côtés de la même longueur), on utilise la règle graduée et le compas.

Pour reproduire le triangle équilatéral GHI ; il faut :

- Tracer un des côtés, par exemple IH = 4cm
- Poser la pointe du compas en I
- Tracer un arc de cercle
- Poser la pointe du compas en H en gardant le même écartement et tracer un arc de cercle
- Marquer le point G à l'intersection de ces deux arcs de cercle
- Relier les points G et H puis G et I

