1/ Trace un triangle ABC avec AB=4cm, BC=3cm et AC=5cm.

Même pour tracer un rectangle quelconque, tu as besoin du compas…

Pour faire cela, trace un segment le segment AB de 4cm avec la règle. Prends ton compas, écartes-le de 5cm, pique en A et trace un arc de cercle.
Maintenant, écarte ton compas de 3cm, pique en B et trace un autre arc de cercle qui croise le premier. Tu as trouvé le point C. Rejoins AC et BC.

2/ Trace un triangle DEF équilatéral de côté 4cm.

Là encore, le compas est indispensable…

Trace, à la règle, le coté DE de 4cm. Prends ton compas, écartes-le de 4cm, pique en D et trace un arc de cercle. Garde l'écartement de 4cm, pique en E et trace un autre arc de cercle qui croise le premier. Tu as trouvé le point F. Rejoins DF et EF.

4/ Trace un triangle GHI rectangle en I avec GI=3cm et HI=4cm.

Ici, tu peux y arriver sans compas, mais l'équerre devient indispensable pour faire l'angle droit…