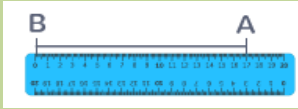


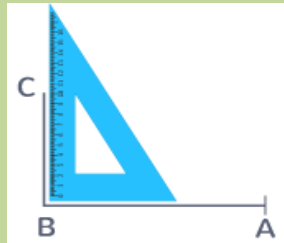
CE2-G6 : connaitre des propriétés géométriques pour construire des figures

Aide-memo

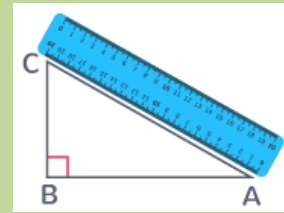
Pour construire un triangle ABC rectangle en B



1^{er} côté : tracer le segment [AB].



2^e côté : à l'aide de l'équerre, tracer un angle droit en B, puis placer le point C.



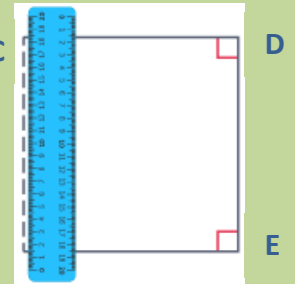
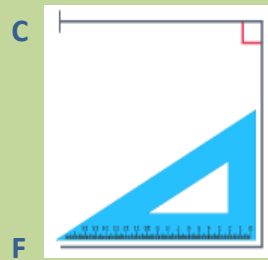
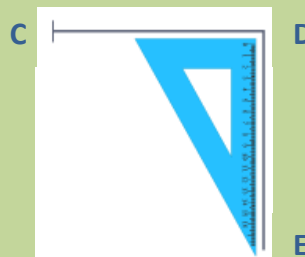
3^e côté : relier les points A et C.

Pour construire un carré

Par exemple un carré CDEF de 4 cm de côté.



1^{er} côté : tracer un segment [CD] de 4 cm.



2^e côté : placer l'équerre le long du segment [CD] et tracer le 2^e côté. Avec la règle, placer le point E à 4 cm de D.

3^e côté : positionner l'équerre pour faire un angle droit en E et tracer un trait. Avec la règle, placer le point F à 4 cm de E.

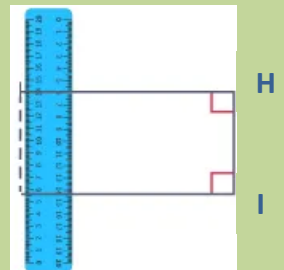
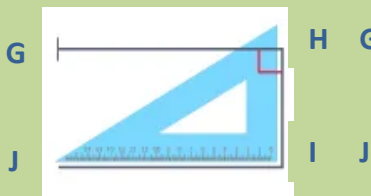
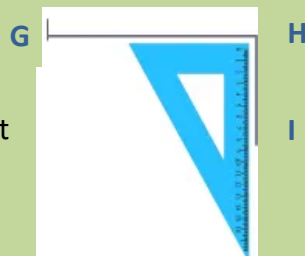
4^e côté : relier les points F et C.

Pour construire un rectangle

Par exemple un rectangle GHIJ de 4 cm de longueur et de 2 cm de largeur.



1^{er} côté : on trace un segment [GH] de 4 cm.



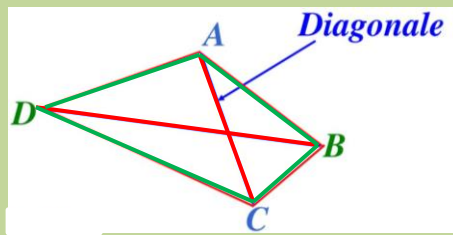
2^e côté : placer l'équerre le long du segment [GH] et tracer un trait. Avec la règle, placer le point I à 2 cm de H.

3^e côté : positionner l'équerre pour faire un angle droit en I et tracer un trait. Avec la règle, placer le point J à 4 cm de I.

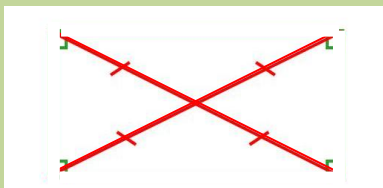
4^e côté : relier les points G et J.

Aide-memo

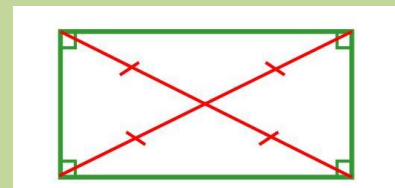
Pour construire un quadrilatère à partir de ses diagonales



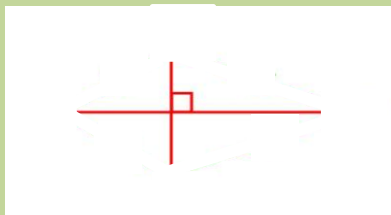
- Les diagonales se coupent en leur milieu et ont même longueur.



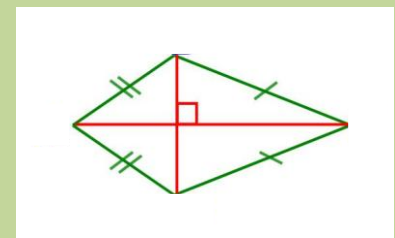
C'est un rectangle



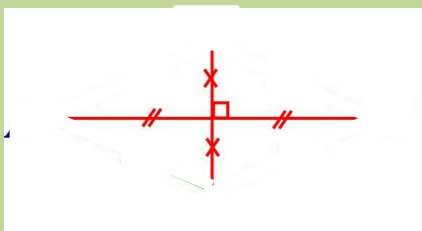
- Les diagonales sont perpendiculaires.



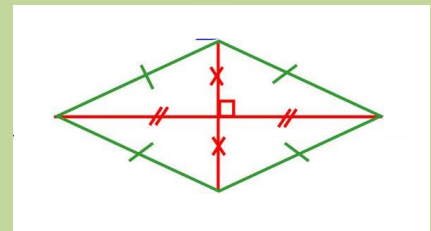
C'est un cerf-volant



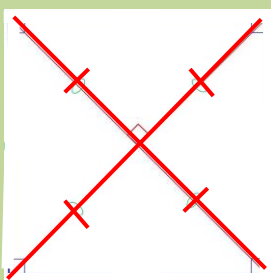
- Les diagonales sont perpendiculaires et se coupent en leur milieu.



C'est un losange



- Les diagonales se coupent en leur milieu, sont perpendiculaires et ont même longueur.



C'est un carré

