

A l'aide de géogébra (ou cabri-géomètre), montre à l'aide d'un dessin:

1. Que la somme des angles de n'importe quel triangle est égale à 180° .
2. Que le centre de gravité se trouve toujours à l'intérieur du triangle, quelque soit celui-ci.
3. Que l'on peut construire un cercle circonscrit à n'importe quel triangle.
4. Que la somme des angles de n'importe quel quadrilatère est égale à 360° .
5. Que l'on peut construire un cercle inscrit à n'importe quel triangle.
6. Que l'orthocentre sort du triangle lorsque le triangle dispose d'un angle obtus.