

Sur une feuille blanche, effectue la construction suivante :

- 1/ Trace un carré $PONT$ dont la longueur d'un côté est de 4 cm.
- 2/ Construis le point G tel que le point O soit le milieu du segment $[GN]$.
- 3/ Construis le triangle GOR rectangle et isocèle en O tel que le point R soit distinct du point P .
- 4/ Construis le losange $ONIR$.
- 5/ Construis le rectangle $TNGS$.
- 6/ Construis le carré $TNMA$ tel que le point M soit distinct du point O .
- 7/ La droite parallèle à la droite (OT) passant par le point P coupe la droite (TN) en C .
Construis le point C .
- 8/ La droite perpendiculaire à la droite (PR) passant par le point C coupe la droite (PR) au point E .
Construis le point E .
- 9/ Trace en rouge le polygone $GRIMACES$.
Pourquoi s'appelle-t-il octogone ?