



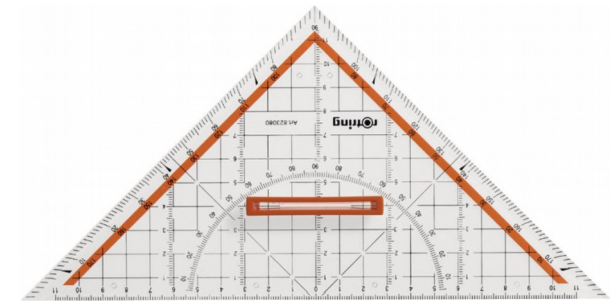
Géométrie

L'étoile à 5 branches



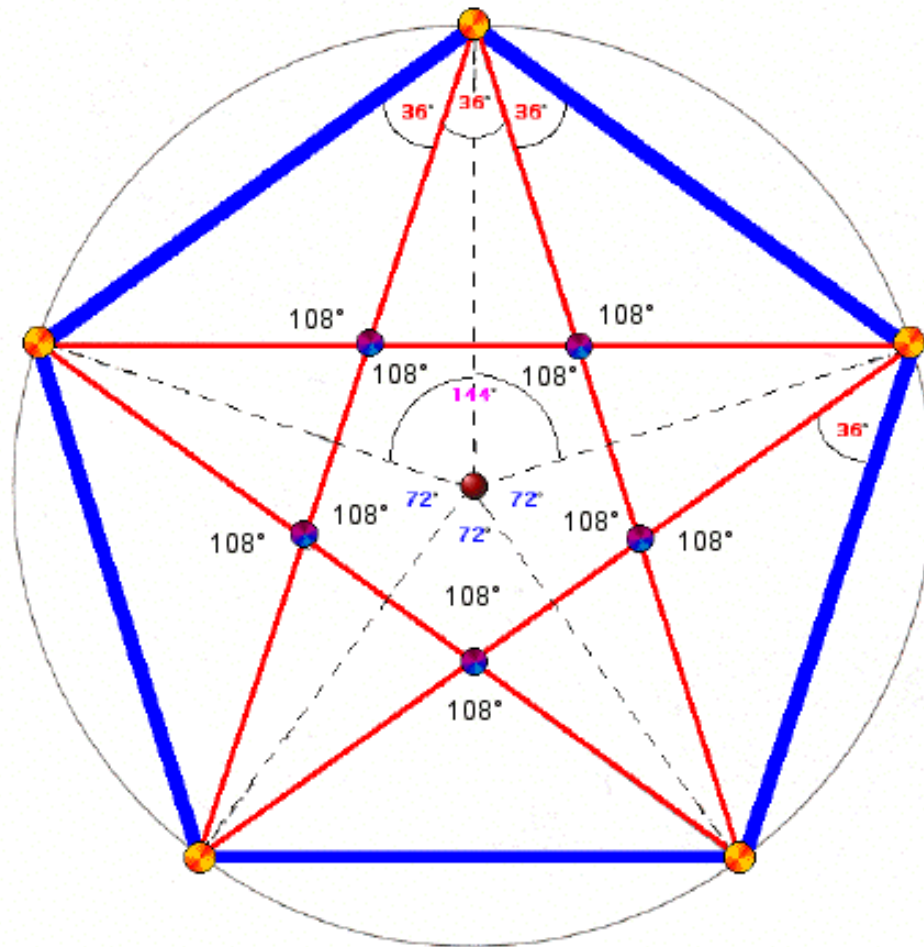
Je construis une étoile à 5 branches à partir d'un pentagone.

J'utilise un crayon gris bien taillé et une équerre, puis un compas pour agrandir l'étoile.



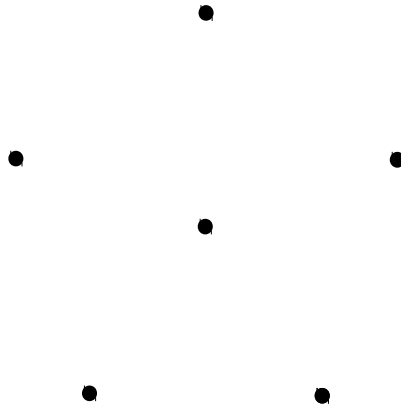
Diaporama réalisé en 2015 par Martin Olivier
Enseignant 5P / 6P à Lausanne en Suisse

Voici une étoile à 5 branches
inscrite dans un pentagone on appelle ce dessin
un pentagramme.

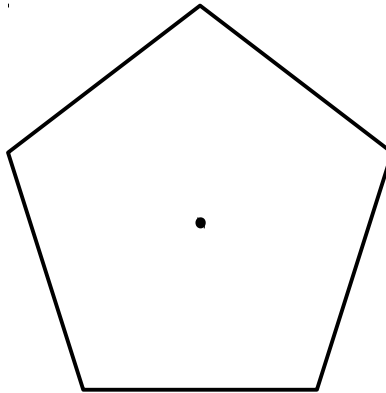


L'étoile à 5 branches

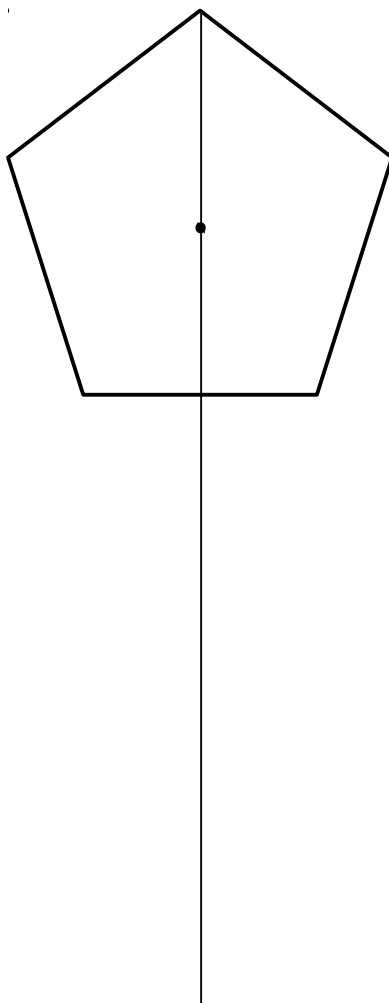
0) Ma feuille avec avec les 6 points de départ



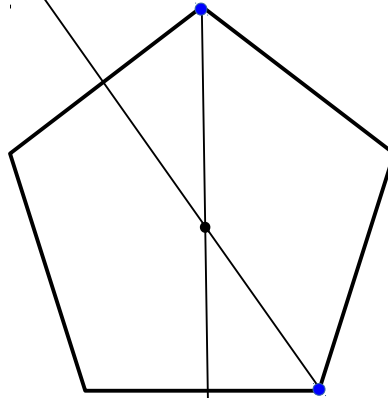
1) Je construis mon pentagone en reliant le 5 sommets par 5 traits très fins et légers



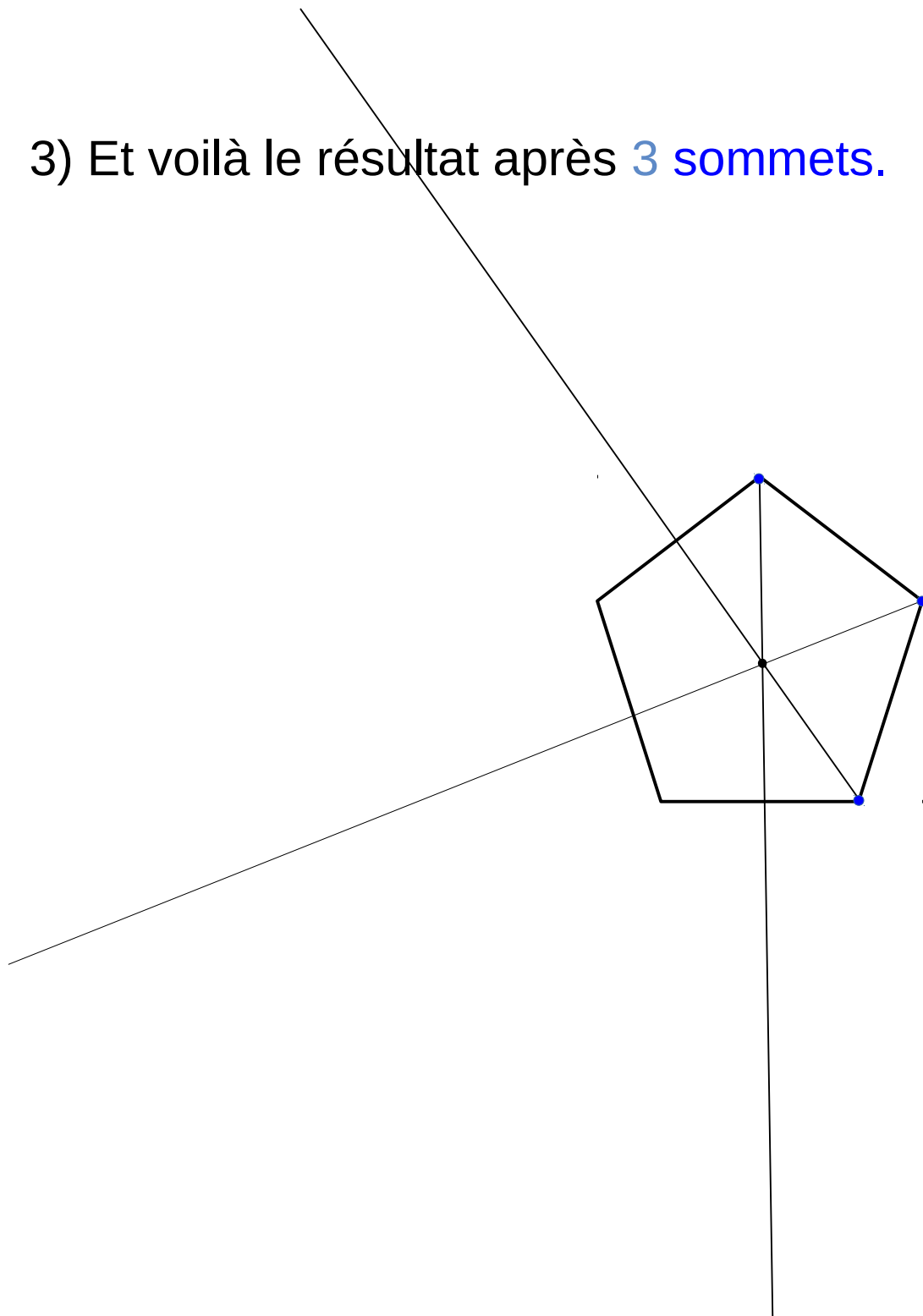
2) Depuis chaque sommet, je trace la droite qui part du sommet et qui passe par le centre, soyez précis, tracez un trait léger.
Faites cela 5 fois.



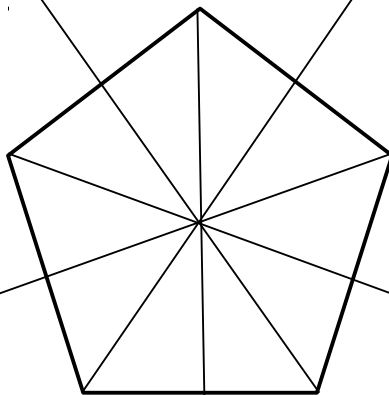
3) Et voilà le résultat après 2 sommets.



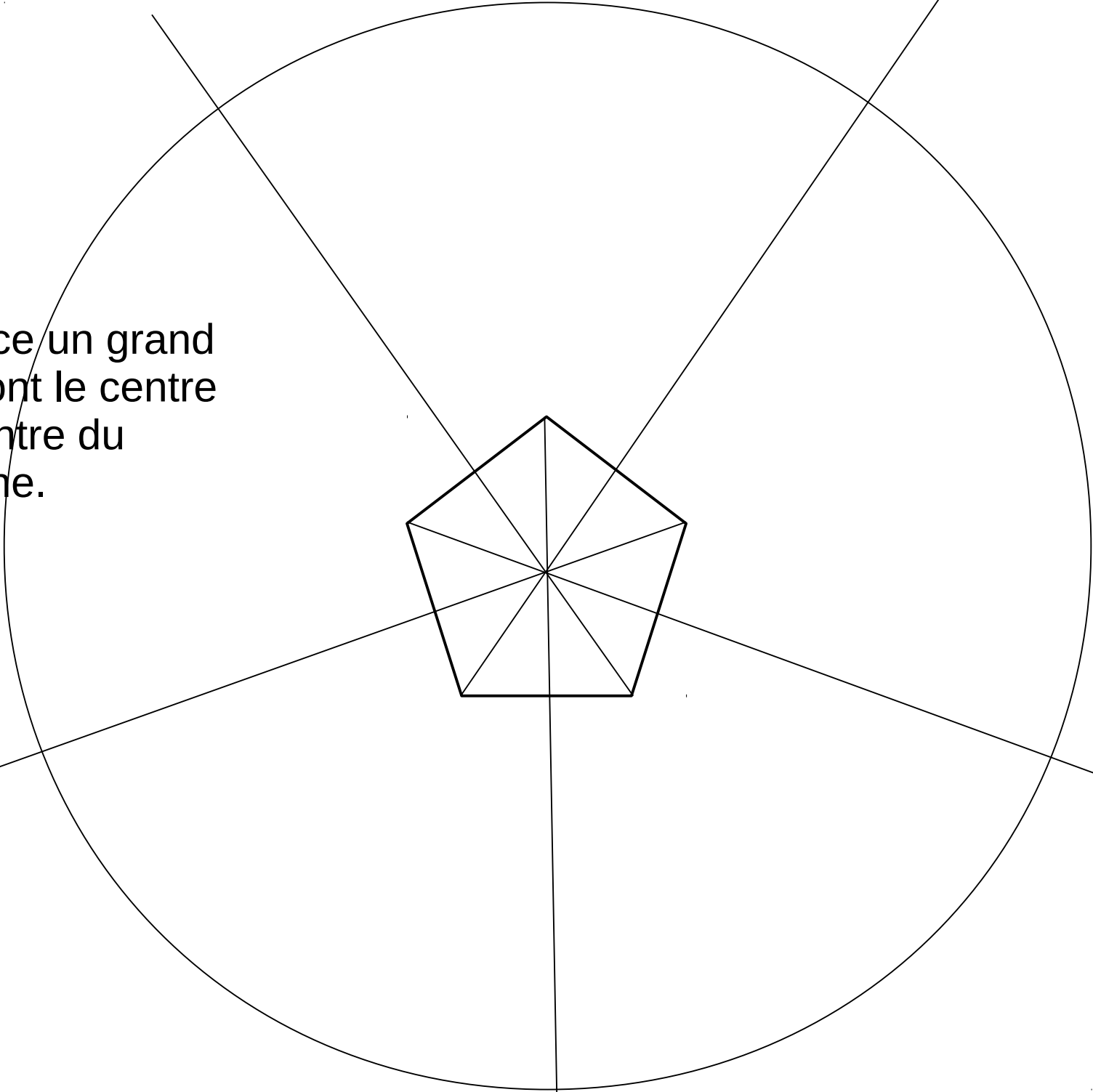
3) Et voilà le résultat après 3 sommets.



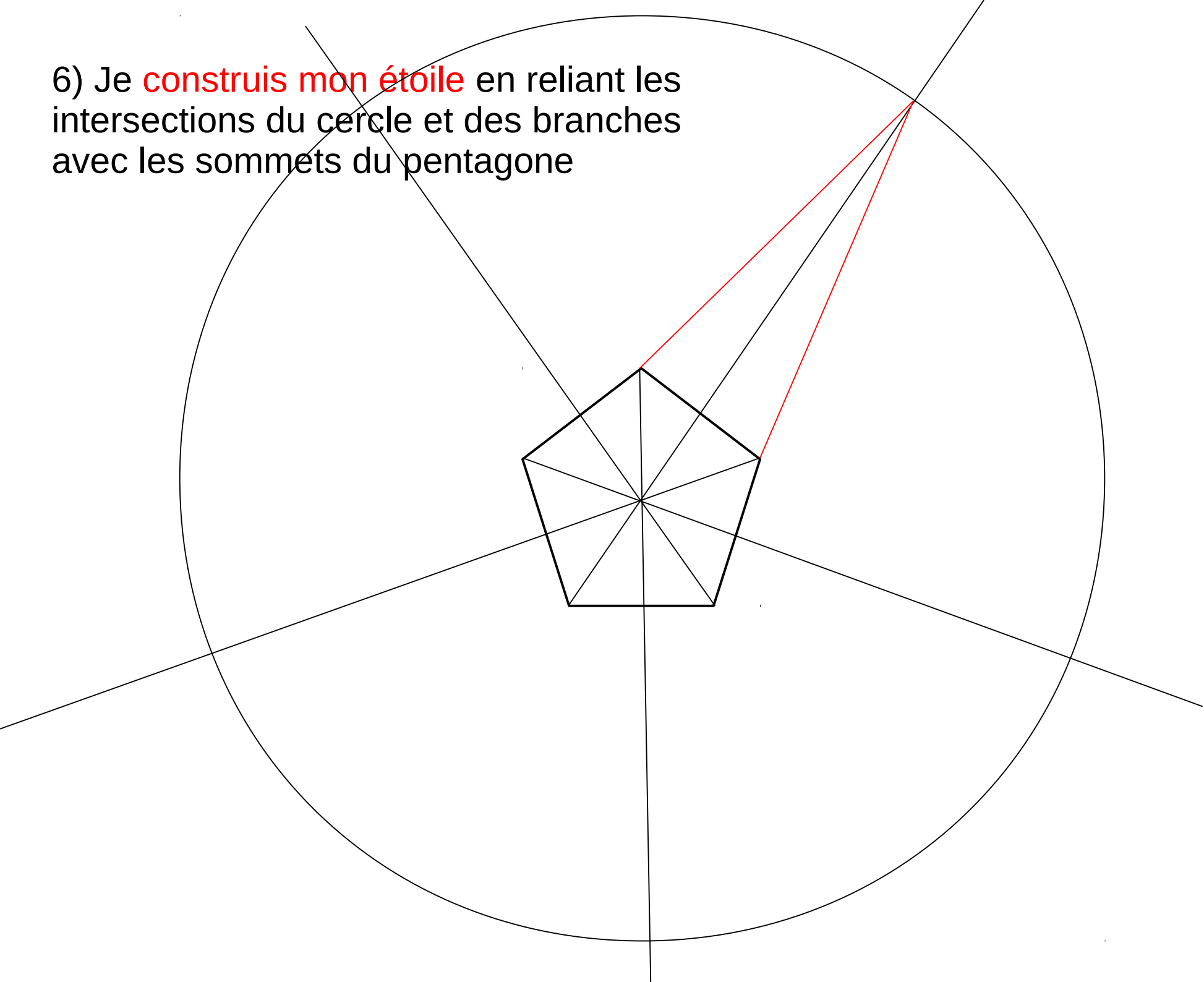
3) Et voilà le résultat final

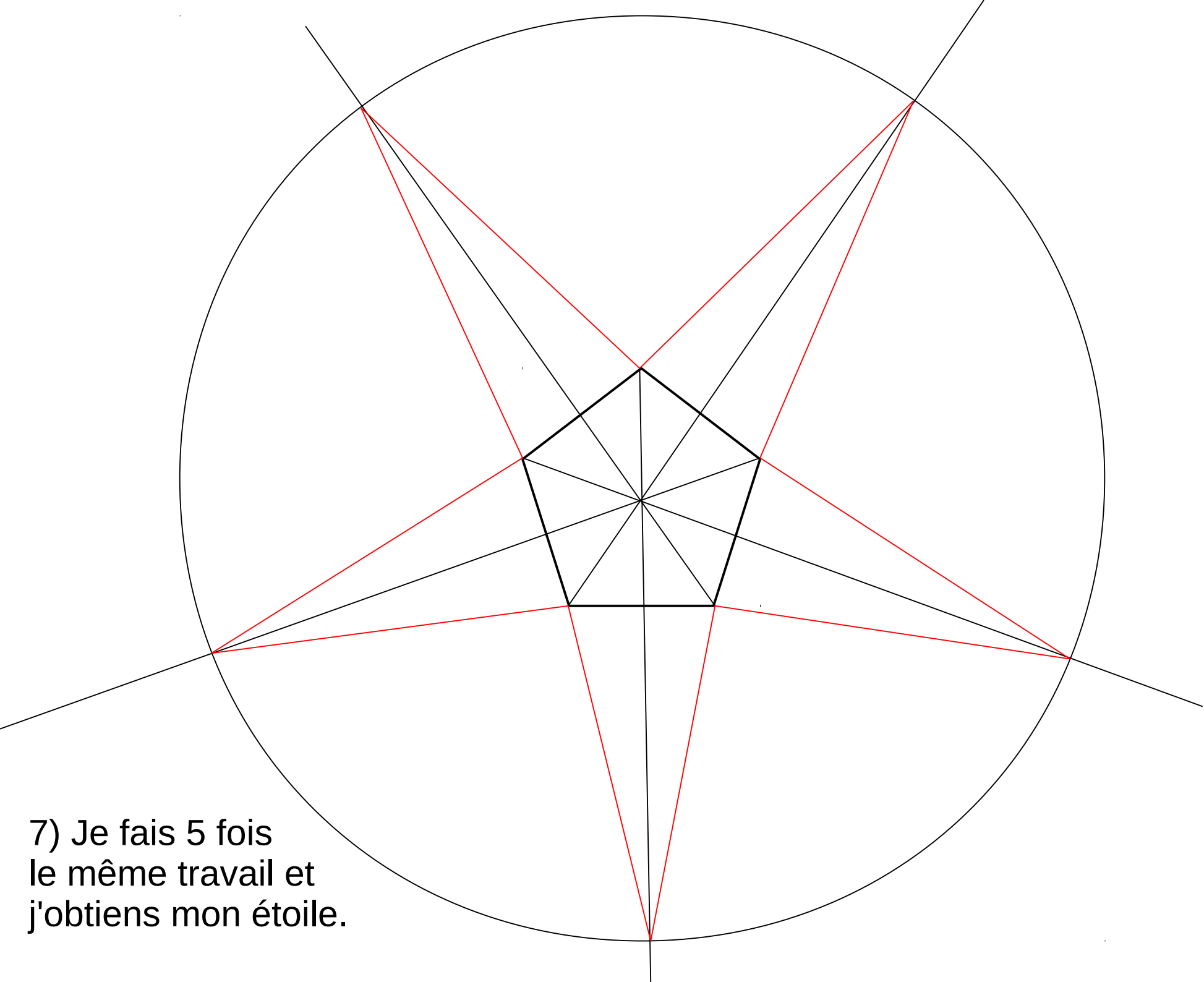


5) Je trace un grand cercle dont le centre est le centre du pentagone.

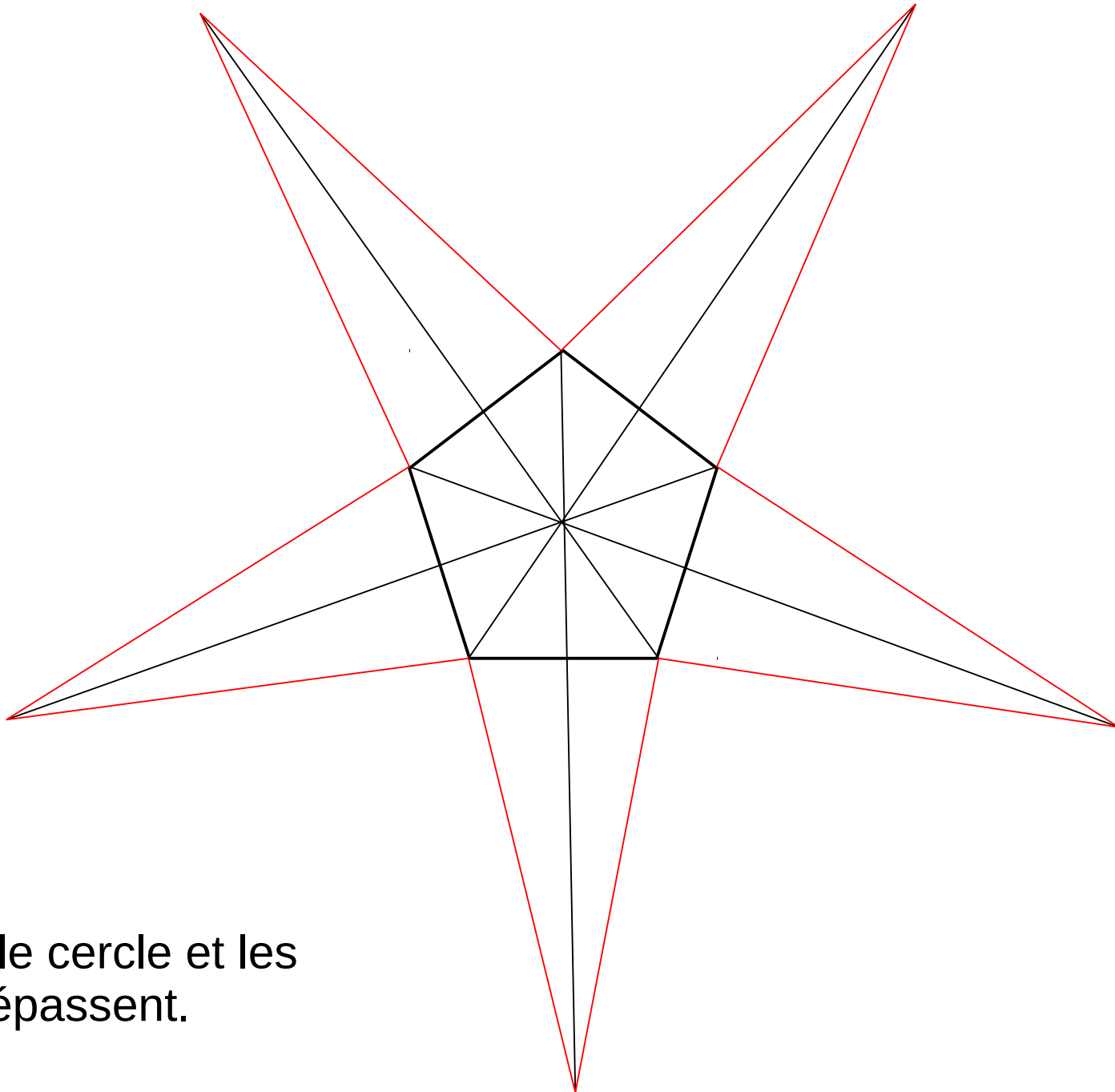


6) Je **construis mon étoile** en reliant les intersections du cercle et des branches avec les sommets du pentagone



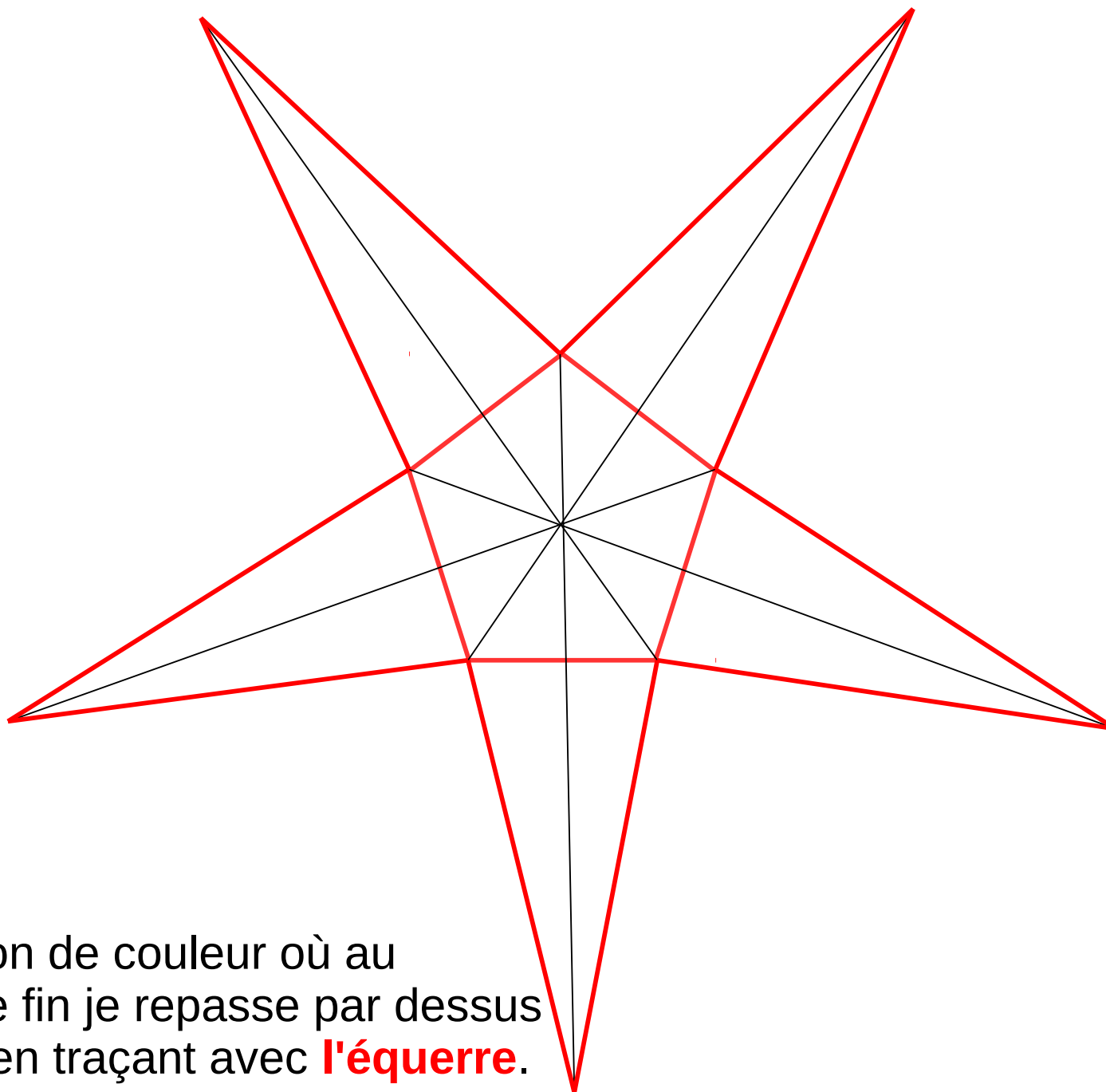


7) Je fais 5 fois
le même travail et
j'obtiens mon étoile.



8) J'efface le cercle et les
traits qui dépassent.

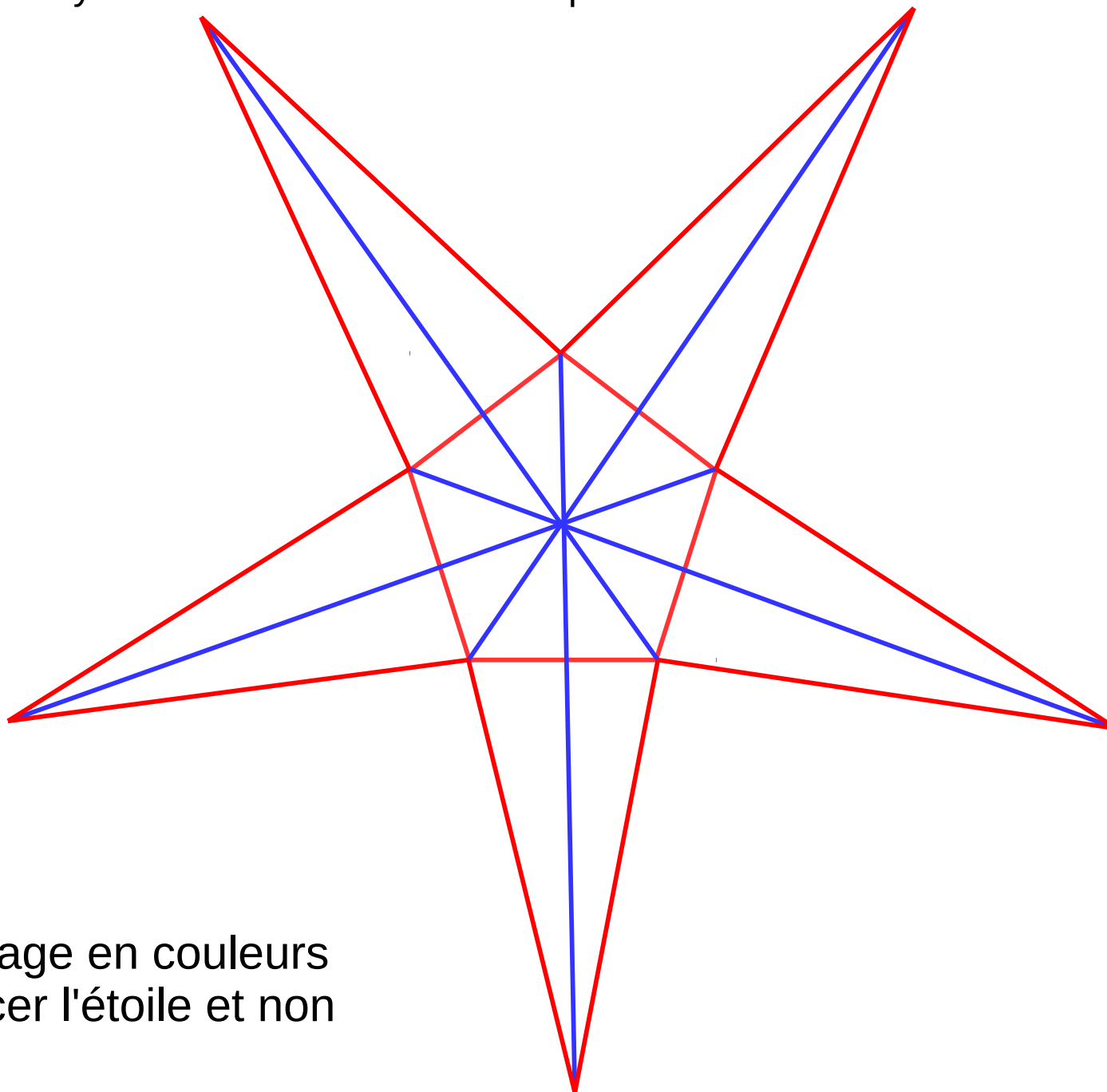
|



9) Au crayon de couleur où au
Stylo feutre fin je repasse par dessus
mes traits en traçant avec **l'équerre**.

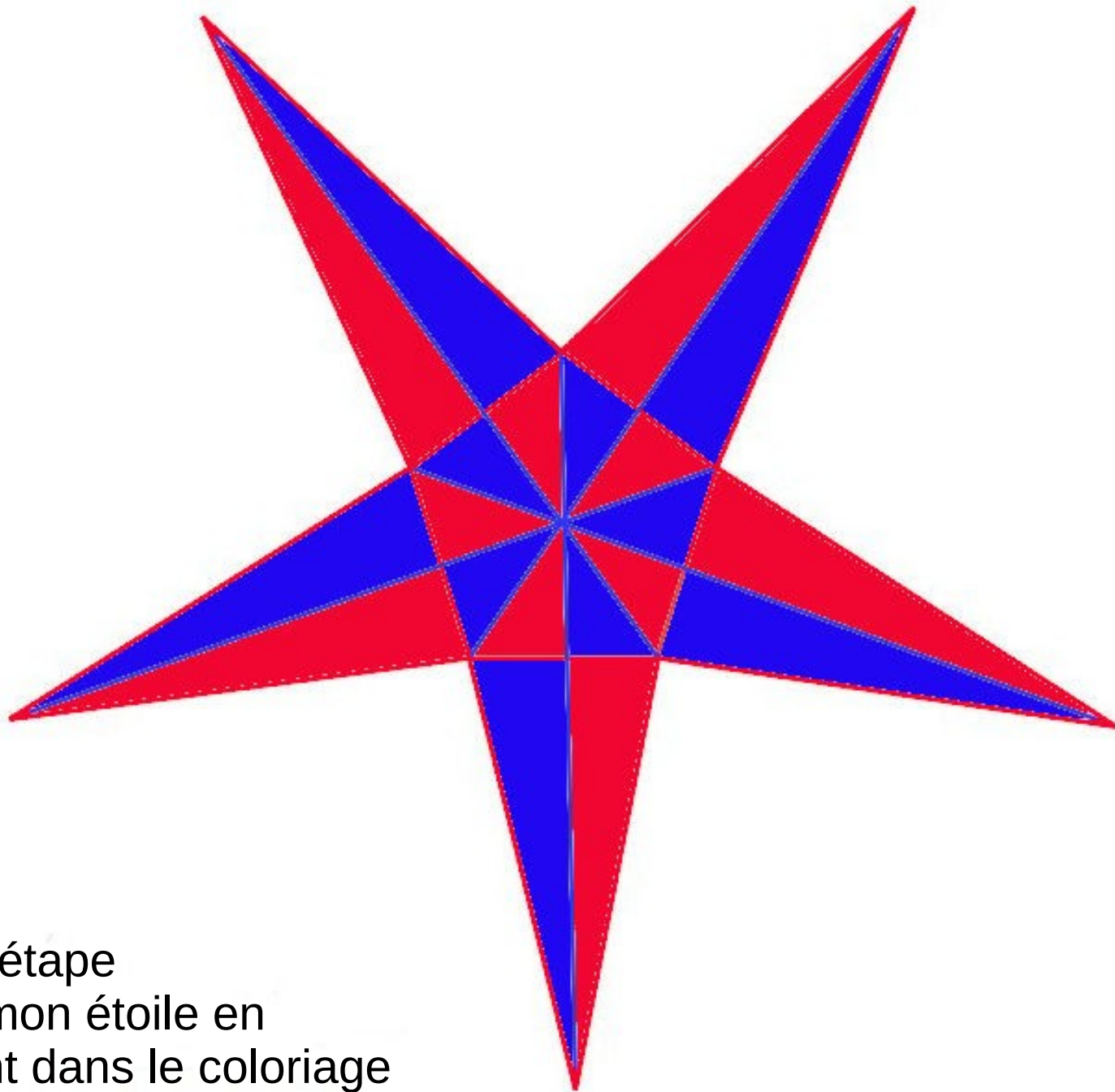
|

Tracer les lignes de l'étoile au crayon de couleur avec un règle.
Tailler vos crayons l'étoile en sera d'autant plus belle !



10) Le traçage en couleurs
doit renforcer l'étoile et non
l'abîmer.

|



11) Dernier étape
Je remplis mon étoile en
m'appliquant dans le coloriage
|