



Défi 21 : l'étoile du Shérif

	Développer des documents multimédias - Niveau 2 Réaliser une construction géométrique avec Géogébra
---	--

1- Tu vas devoir reproduire l'étoile du Shérif avec Géogebra. Pour cela, tu t'aideras du modèle et des points donnés. Tu laisseras apparaître les traits de construction pour que nous puissions valider ton défi.

<https://www.geogebra.org/classic/VHf6SRQg>

2- Commence par trouver **les segments** de construction qui t'aideront à placer **les points d'intersection**.

3- Ensuite trace **le contour du polygone** représentant l'étoile du Shérif. Tu peux également chercher comment lui donner **la couleur de ton choix**.

4- Fais une capture d'écran de ton étoile de Shérif et envoie la nous par mail à l'adresse suivante : defi.num37@ac-orleans-tours.fr

D'autres modèles sont disponibles sur ce site : https://www-irem.univ-paris13.fr/site_spip/spip.php?rubrique64

Tu peux t'amuser à les réaliser et nous les envoyer.