



**RÉGION ACADÉMIQUE
CORSE**

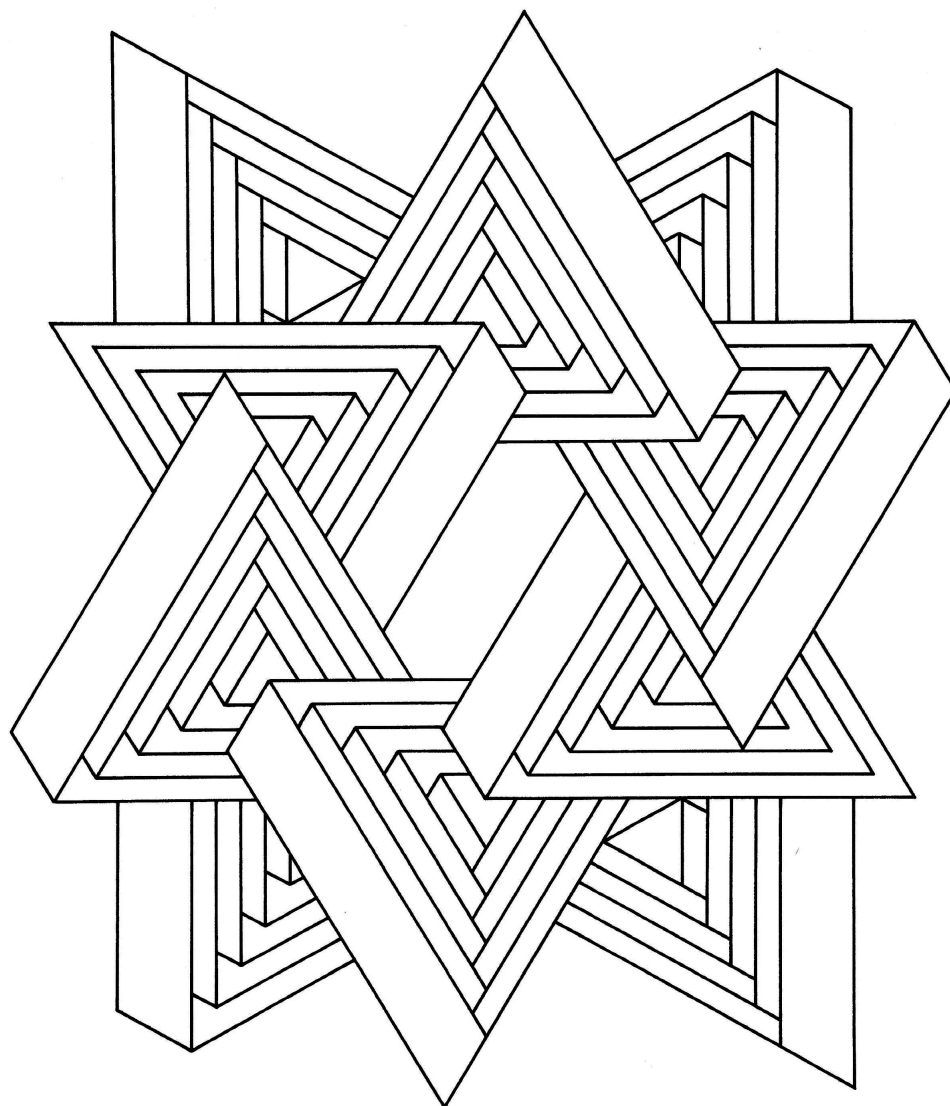
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Nom :

Prénom :

Classe :

**MON LIVRET DE SUIVI
GEOMÉTRIE**

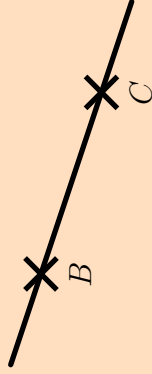


Les éléments de géométrie

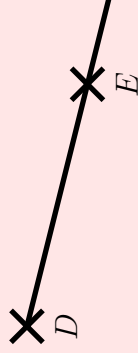
Le point A



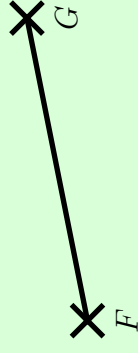
La droite (BC)



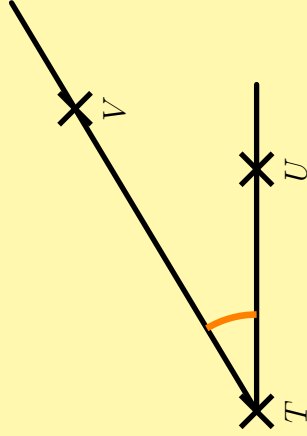
La demi-droite $[DE)$



Le segment $[FG]$



L'angle \widehat{UTV}

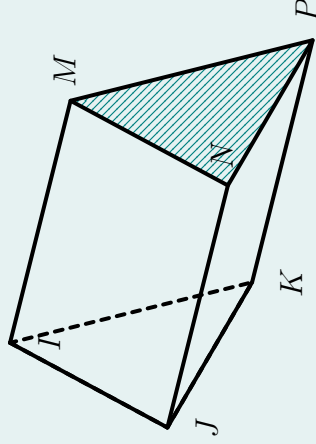


La longueur RS

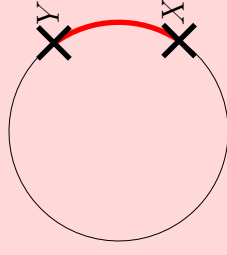


$$RS = 4\text{cm}$$

La face MNP

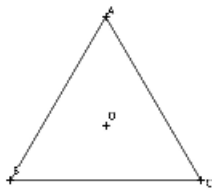


L'arc de cercle \widehat{XY}

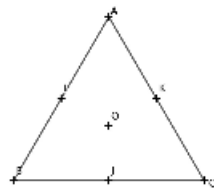


De la géométrie pour le plaisir avec la règle et le compas

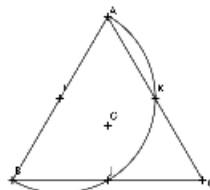
1) Tracer un triangle équilatéral ABC de 15 cm de côté.



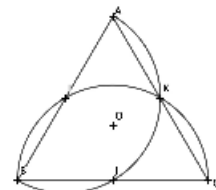
2) Placer les milieux I, J et K des segments [AB], [BC] et [AC].



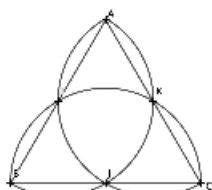
3) Tracer l'arc de cercle de centre I, du point A jusqu'au point B, vers l'intérieur du triangle.



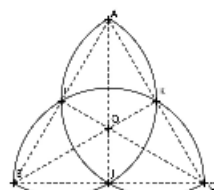
4) Tracer l'arc de cercle de centre J, du point B jusqu'au point C, vers l'intérieur du triangle.



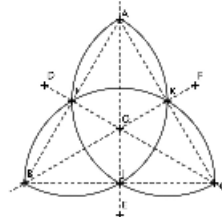
5) Tracer l'arc de cercle de centre K, du point A jusqu'au point C, vers l'intérieur du triangle.



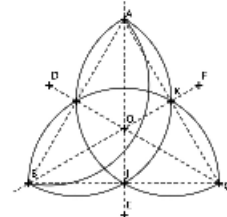
6) Tracer les segments [AJ], [BK] et [CI].



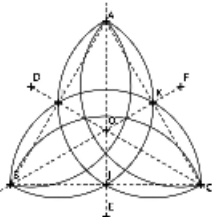
7) Prolonger les segments précédents de 2,5 cm : on obtient les points D, E et F.



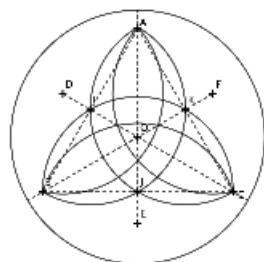
8) Tracer l'arc de cercle de centre D, du point A jusqu'au point B, vers l'intérieur du triangle.



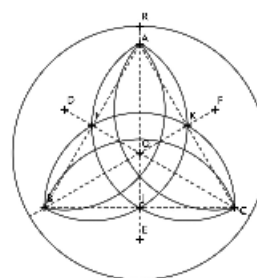
9) Tracer l'arc de cercle de centre E, du point B jusqu'au point C.
Tracer l'arc de cercle de centre F, du point A jusqu'au point C.
Appeler O le point d'intersection des segments [AJ], [BK] et [CI].



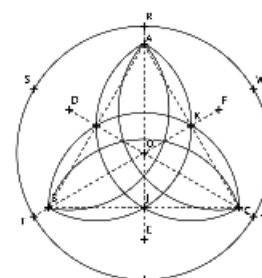
10) Tracer le cercle de centre O et de rayon 10 cm.



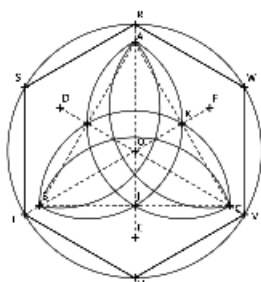
11) Prolonger la demi-droite d'origine O passant par A. Elle coupe le cercle en un point appelé R.



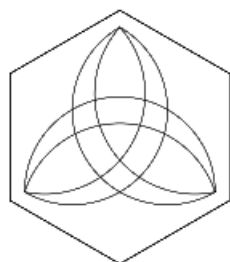
12) Reporter 5 fois le rayon de 10 cm, à partir du point R : on obtient 5 autres points S, T, U, V et W.



13) Tracer l'hexagone RSTUVW.



14) Effacer les traits de construction.



15) Colorier avec des feutres.