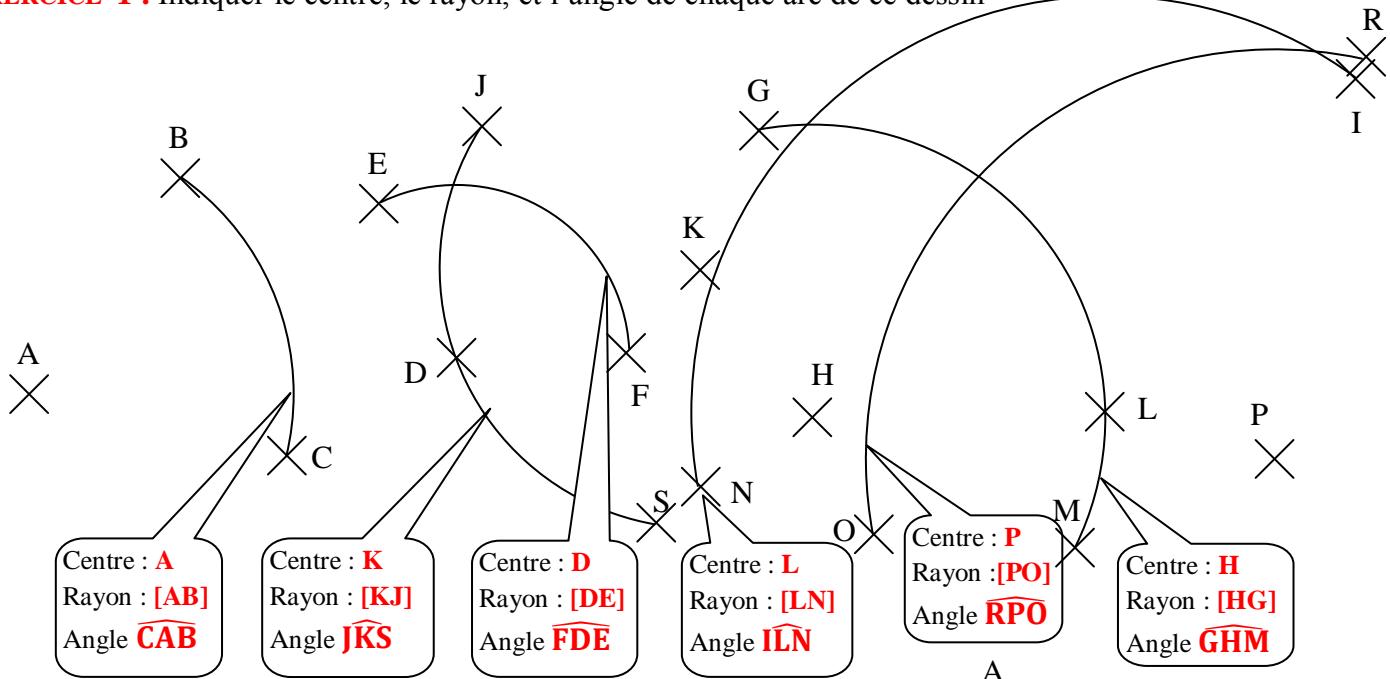


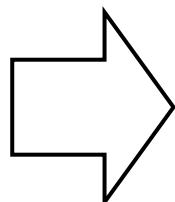
CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1 : Indiquer le centre, le rayon, et l'angle de chaque arc de ce dessin

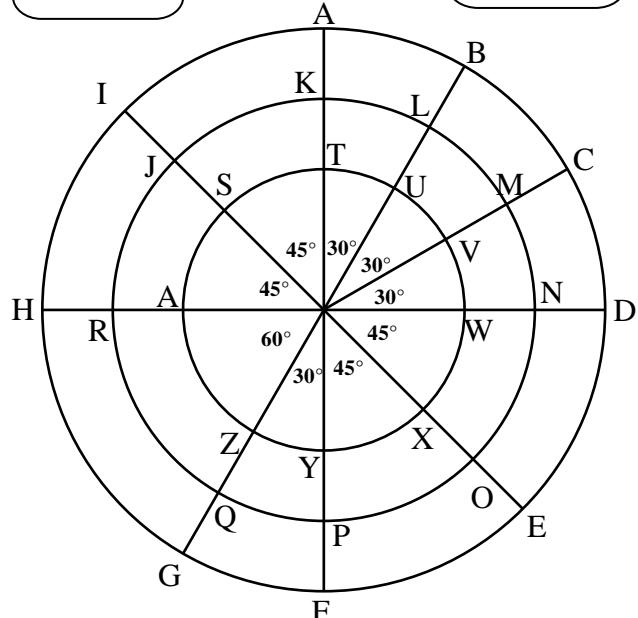


EXERCICE 2

Tous les arcs qu'on peut trouver sur cette figure ont le même centre. Par contre, leurs rayons et leurs angles sont différents.



Compléter le tableau suivant :



NOM DE L'ARC	RAYON (cm)	ANGLE (°)
\cap_{AB}	4 cm	30°
\cup_{AB}	4 cm	330°
\cap_{BC}	4 cm	30°
\cap_{DE}	4 cm	45°
\cap_{FI}	4 cm	135°
\cup_{FI}	4 cm	225°
\cap_{KJ}	3 cm	315°

NOM DE L'ARC	RAYON (cm)	ANGLE (°)
\cap_{SW}	2 cm	225°
\cap_{PJ}	3 cm	135°
$\cup_{XA'}$	2 cm	225°
\cap_{WZ}	2 cm	120°
\cup_{VZ}	2 cm	210°
\cap_{HB}	4 cm	120°
\cap_{RN}	3 cm	180°

NOM DE L'ARC	RAYON (cm)	ANGLE (°)
\cap_{US}	2 cm	75°
\cap_{CG}	4 cm	150°
\cup_{PK}	3 cm	180°
\cap_{CG}	2 cm	135°
\cup_{OR}	3 cm	225°
\cap_{ID}	4 cm	135°
\cup_{EH}	5 cm	225°

NOM DE L'ARC	RAYON (cm)	ANGLE (°)
\cap_{CF}	4 cm	120°
\cup_{MR}	3 cm	210°
\cap_{TO}	3 cm	135°
\cup_{YS}	2 cm	225°
\cap_{NJ}	3 cm	135°
\cap_{OM}	3 cm	75°
\cup_{UY}	2 cm	210°