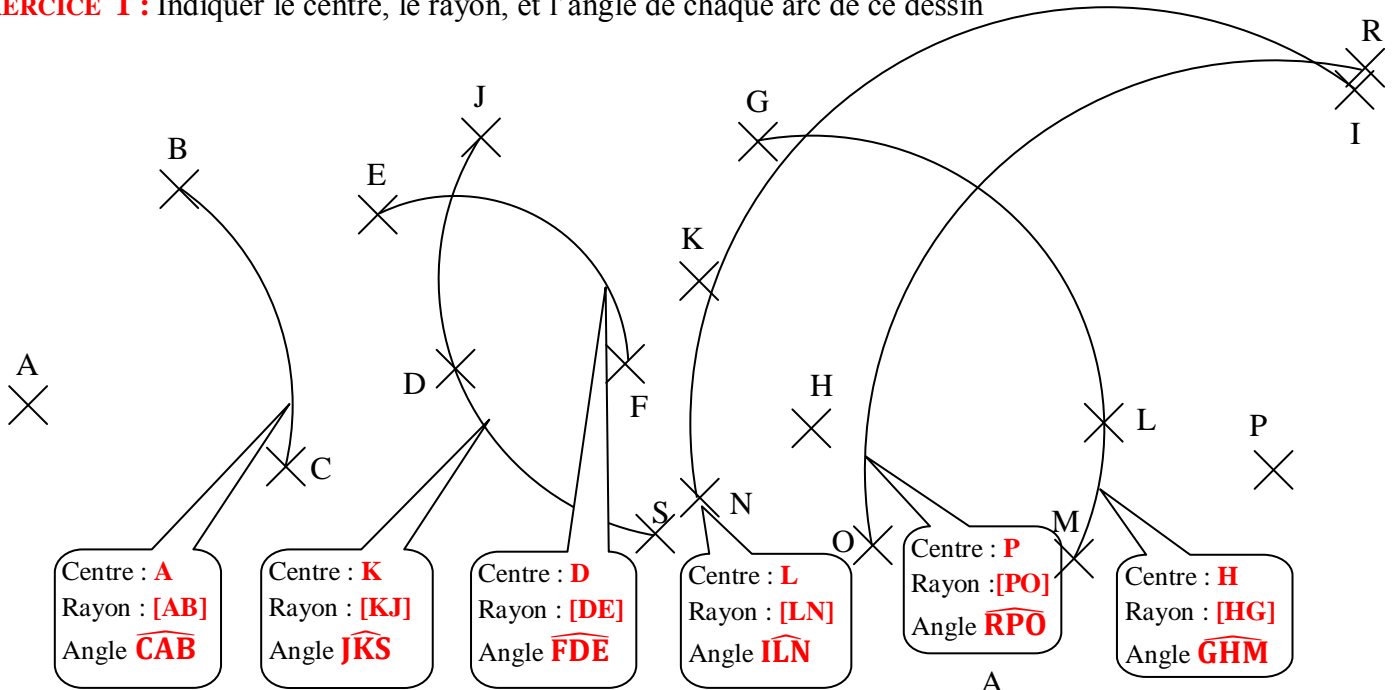


CORRIGE – M. QUET

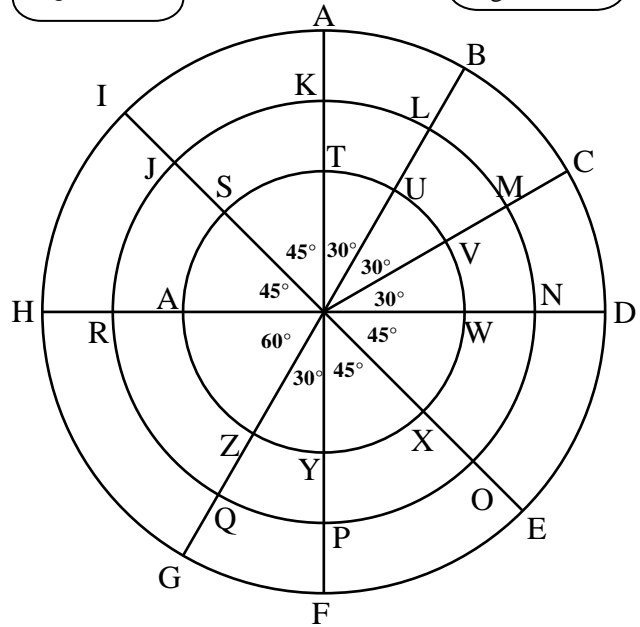
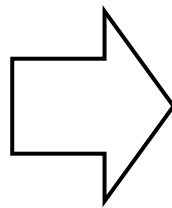
EXERCICE 1 : Indiquer le centre, le rayon, et l'angle de chaque arc de ce dessin



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 (°) |
|----------------|------------|-----------|
| \widehat{AB} | 4 cm | 30° |
| \widehat{AB} | 4 cm | 330° |
| \widehat{BC} | 4 cm | 30° |
| \widehat{DE} | 4 cm | 45° |
| \widehat{FI} | 4 cm | 135° |
| \widehat{FI} | 4 cm | 225° |
| \widehat{KJ} | 3 cm | 315° |

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

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

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