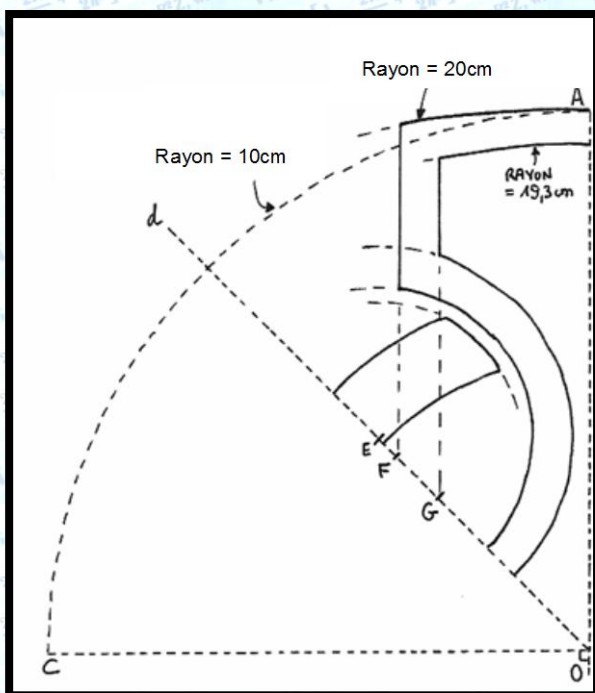


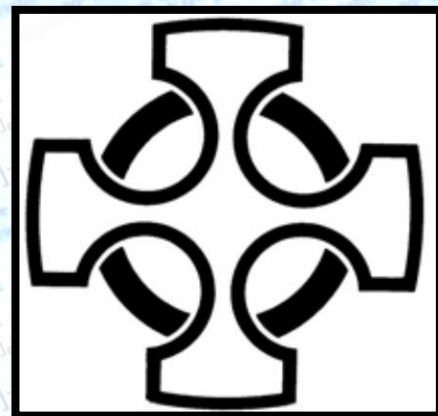
CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ**DEVOIR MAISON N° 2 - 4^{ème}**À rendre pour le premier cours de la rentrée **DERNIER DÉLAI !****Construction géométrique n° 1 : croix celtique (10 points)**

- 1) Trace un cercle de centre O et de rayon 10 cm.
 - 2) Trace un diamètre [AB] vertical.
 - 3) Trace un diamètre [CD] perpendiculaire à [AB].
 - 4) Trace la bissectrice d de l'angle \widehat{AOC} .
- Rappel : La bissectrice d'un angle est une demi-droite qui coupe cet angle en deux angles de même mesure. La bissectrice d'un angle de 90° le coupe donc en deux mêmes angles de mesure 45° .*
- 5) Sur d , place le point E tel que $OE = 5,6$ cm.
 - 6) Comme sur la figure ci-dessous, trace trois arcs de cercle de centre E et de rayons 2,5 cm, 2,8 cm et 3,5 cm.
 - 7) Sur d , place le point F tel que $OF = 5,3$ cm.
 - 8) Sur d , place le point G tel que $OG = 4,3$ cm.
 - 9) Trace la parallèle à (AB) passant par F.
 - 10) Trace la parallèle à (AB) passant par G.
 - 11) Sur le " haut " de la figure, trace deux arcs de cercle de centre B et de rayons 19,3 cm et 20 cm.
 - 12) Trace deux arcs de cercle de centre O et de rayons 5,5 cm et 6,9 cm.
 - 13) Finis la figure comme sur le modèle.
 - 14) Trace le symétrique de la figure par rapport à la droite d .
 - 15) Trace le symétrique de toute la figure par rapport au point O.
 - 16) Trace le symétrique de toute la figure par rapport à la droite (CD).

Aide :



Résultat à obtenir :

**CORRIGÉ SUR LA PAGE 2 !!!**

CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ - CORRIGÉ

