



Livre 2 - dessin 1

(d'après "La géométrie pour le plaisir" – J. et L. Denière)

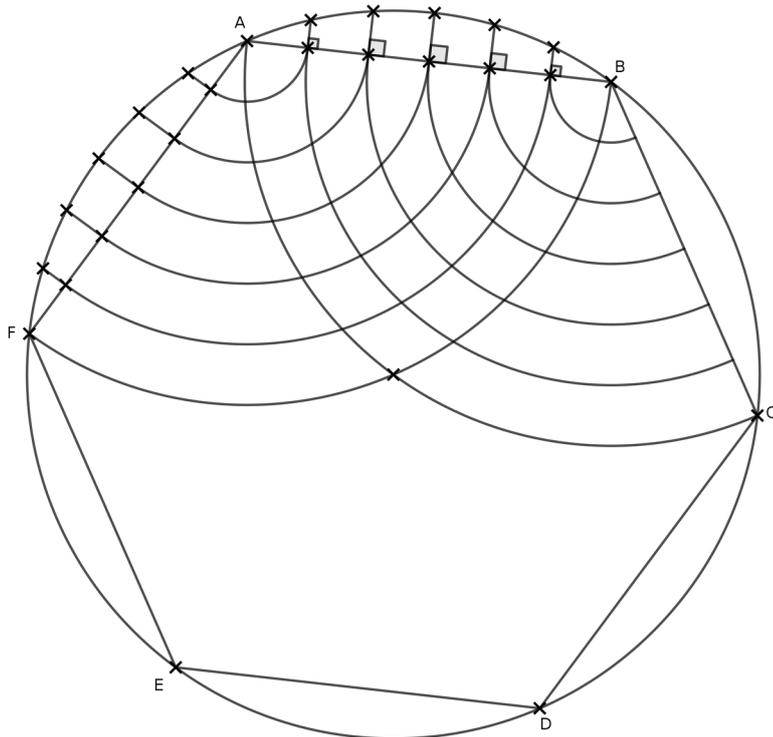
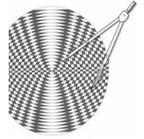
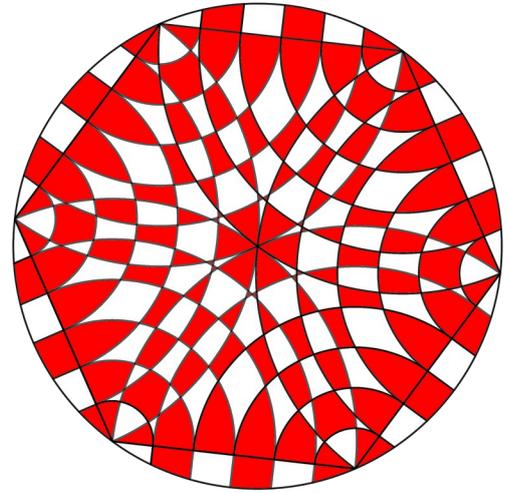


figure avec traits de construction



dessin final

Consigne : Afin d'obtenir le dessin ci-dessus en vraies grandeurs, exécutez le programme de tracé suivant sur une feuille blanche :

Tracez en pointillés un cercle de rayon 9 cm.

Placez un point A n'importe où sur le cercle.

Placez un point B sur le cercle à 9 cm de A.

Placez un point C sur le cercle à 9 cm de B.

Placez de même les points D, E et F.

Tracez la figure ABCDEF.

Tracez 6 arcs de cercles de centre A à l'intérieur de ABCDEF et de rayons 1,5 cm, 3 cm, 4,5 cm, 6 cm, 7,5 cm et 9 cm.

Tracez 5 segments perpendiculaires à [AB] entre le cercle et [AB] passant par les intersections.

Tracez de même 6 demis-cercles de centres B, C, D, E et F.

Terminez en coloriant la figure en **ROUGE** et **BLANC**.