

Enigme 4

Programme de construction :

1. Tracez un carré ABCD de côté 6 cm.
2. Tracez les diagonales du carré.
3. Placez le point E à l'intersection des diagonales.
4. Tracez le cercle C_1 de centre E et de rayon [EA].
5. Placez les points suivants : F milieu de [AB], G milieu de [BC], H milieu de [DC] et I milieu de [DA].
6. Puis tracez les demi-cercles suivants, tous extérieurs au carré : le demi-cercle C_2 de centre F et de diamètre [AB] ; puis C_3 (G, 3 cm) ; C_4 (H, 3 cm) ; et enfin C_5 de centre I et de rayon [IA].
7. Tracez enfin le cercle C_6 de centre E et de rayon 2 cm et le cercle C_7 de centre E et de rayon 6 cm.