

Figure 8

Tracer le pentagone ABCDE de centre O.

Placer A_1, A_2, A_3, A_4 sur $[AB]$ tels que $AA_1 = 1$ cm, $AA_2 = 4$ cm, $AA_3 = 6$ cm et $AA_4 = 9$ cm.

Placer B_1, B_2, B_3, B_4 sur $[BC]$ tels que $BB_1 = 1$ cm, $BB_2 = 4$ cm, $BB_3 = 6$ cm et $BB_4 = 9$ cm.

Placer C_1, C_2, C_3, C_4 sur $[CD]$ tels que $CC_1 = 1$ cm, $CC_2 = 4$ cm, $CC_3 = 6$ cm et $CC_4 = 9$ cm.

Placer D_1, D_2, D_3, D_4 sur $[DE]$ tels que $DD_1 = 1$ cm, $DD_2 = 4$ cm, $DD_3 = 6$ cm et $DD_4 = 9$ cm.

Placer E_1, E_2, E_3, E_4 sur $[EA]$ tels que $EE_1 = 1$ cm, $EE_2 = 4$ cm, $EE_3 = 6$ cm et $EE_4 = 9$ cm.

Tracer les segments reliant O aux 20 points placés sur les côtés ($A_1, A_2, A_3, A_4, B_1, B_2, \dots, E_3, E_4$).

Tracer des cercles de centre O et de rayons :

- 1 cm,
- 1,5 cm,
- 3 cm,
- 3,7 cm,
- 5 cm,
- 5,9 cm
- 7 cm

