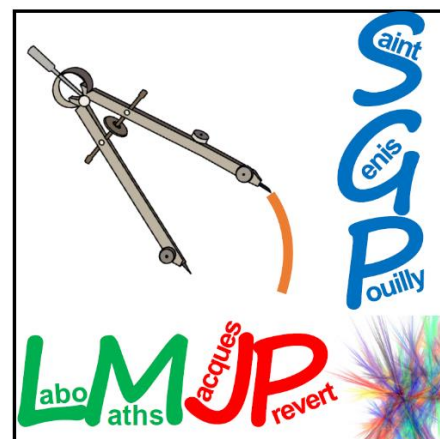


# PROGRAMME DE CONSTRUCTION

## 018



Etape 1 : fabrication d'un carré ABCD de 18 cm de côté

### Etape 2

- Sur  $[AB]$  place  $A_1, A_2, A_3, A_4$  et  $A_5$  tels que  $AA_1 = 3$  cm ;  $AA_2 = 6$  cm,  $AA_3 = 9$  cm,  $AA_4 = 12$  cm et  $AA_5 = 15$  cm.
- Sur  $[BC]$  place  $B_1, B_2, B_3, B_4$  et  $B_5$  tels que  $BB_1 = 3$  cm ;  $BB_2 = 7$  cm,  $BB_3 = 9$  cm,  $BB_4 = 12$  cm et  $BB_5 = 15$  cm.
- Sur  $[AD]$  place  $D_1, D_2, D_3, D_4$  et  $D_5$  tels que  $DD_1 = 3$  cm ;  $DD_2 = 6$  cm,  $DD_3 = 9$  cm,  $DD_4 = 12$  cm et  $DD_5 = 15$  cm.
- Trace les segments  $[AC], [A_1B_5], [A_2B_4], [A_3B_3], [A_4B_1], [A_5B_1], [BD], [A_1D_5], [A_2D_4], [A_3D_3], [A_4D_2]$  et  $[A_5D_1]$ .
- Soit  $O$  le point d'intersection de  $[AC]$  et  $[BD]$ .
- Gomme tous les segments à l'extérieur du triangle  $ABO$ .
- En restant à l'intérieur du carré, trace les cercles de centre  $A_3$  qui passent par les points  $B, B_1, B_2, B_3, B_4$  et  $B_5$ .

