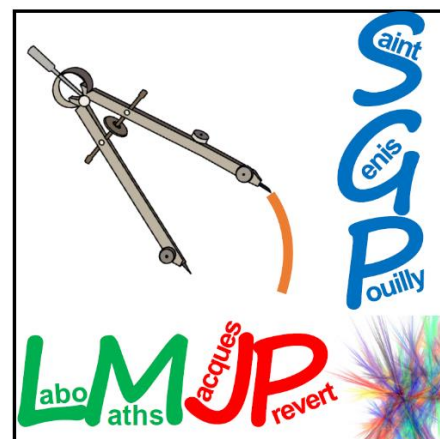


PROGRAMME DE CONSTRUCTION

029



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 ; $BB_2 = 6$ 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.
- Trace des arcs de cercles qui vont compléter le quadrillage obtenu (sans sortir du carré).

