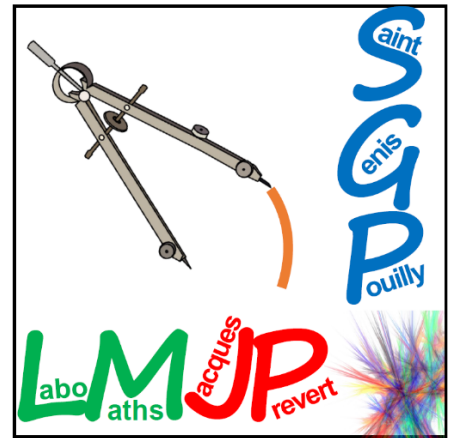


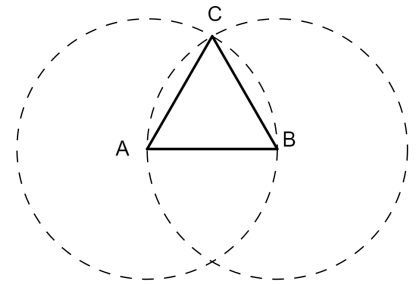
PROGRAMME DE CONSTRUCTION

035



Etape 1 : trace un triangle équilatéral de 18 cm de côté

- Trace un segment $[AB]$ de 18 cm.
- Le cercle de centre A qui passe par B et le cercle de centre B qui passe par A se coupent en C .
- Trace les segments $[AB]$ et $[BC]$.



Etape 2 :

- Place le point A_1 sur $[AB]$ tel que $AA_1 = 2$ cm ; place le point B_1 sur $[BC]$ tel que $BB_1 = 2$ cm ; place le point C_1 sur $[CA]$ tel que $CC_1 = 2$ cm.
- Trace le triangle $A_1B_1C_1$.
- Place le point A_2 sur $[A_1B_1]$ tel que $A_1A_2 = 2$ cm ; place le point B_2 sur $[B_1C_1]$ tel que $B_1B_2 = 2$ cm ; place le point C_2 sur $[C_1A_1]$ tel que $C_1C_2 = 2$ cm.
- Trace le triangle $A_2B_2C_2$.
- Place le point A_3 sur $[A_2B_2]$ tel que $A_2A_3 = 2$ cm ; place le point B_3 sur $[B_2C_2]$ tel que $B_2B_3 = 2$ cm ; place le point C_3 sur $[C_2A_2]$ tel que $C_2C_3 = 2$ cm.
- Trace le triangle $A_3B_3C_3$.
- Place le point A_4 sur $[A_3B_3]$ tel que $A_3A_4 = 2$ cm ; place le point B_4 sur $[B_3C_3]$ tel que $B_3B_4 = 2$ cm ; place le point C_4 sur $[C_3A_3]$ tel que $C_3C_4 = 2$ cm.
- Trace le triangle $A_4B_4C_4$.

...

