

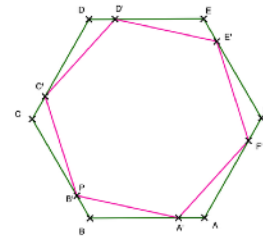
L'HEXAGONE SPIRALÉ

Niveau de difficulté

PROGRAMME DE CONSTRUCTION



- 1) Tracer un hexagone ABCDEF de côté 10 cm
- 2) Sur le segment [AB], placer le point A' tel que $AA' = 1$ cm.
- 3) Sur le segment [BC], placer un point B' tel que $BB' = 1$ cm.
- 4) Sur le segment [CD], placer un point C' tel que $CC' = 1$ cm.
- 5) Sur le segment [DE], placer un point D' tel que $DD' = 1$ cm.
- 6) Sur le segment [EF], placer un point E' tel que $EE' = 1$ cm.
- 7) Sur le segment [FA], placer le point F' tel que $FF' = 1$ cm.
- 8) Tracer l'hexagone A'B'C'D'E'F'.



- 9) Continuer la figure sur le même principe. Placer un point A'' sur le segment [A'B'] tel que $A'A'' = 1$ cm puis un point B'' sur le segment [B'C'] tel que $B'B'' = 1$ cm, ... On pourra éviter de nommer les points afin d'alléger le tracé.
- 10) Tracer le nouvel hexagone A''B''C''D''E''F''.
- 11) Continuer ainsi afin d'obtenir neuf hexagones au total. Colorier au feutre le tracé obtenu ; c'est un HEXAGONE SPIRALÉ.

