

## Annexe 1

### Programme de construction

Pour le carré :

1. Tracer un ..... [AB] de 12 cm.
2. Avec l'....., tracer un ..... [BC] de 12 cm qui est ..... au ..... [AB].
3. Avec l'....., tracer un ..... [CD] de 12 cm qui est ..... au ..... [BC].
4. Tracer le ..... [DA].

Pour le triangle

5. Plante la pointe du ..... en A, prends comme écart du compas, la ..... du ..... [AD] et trace un ..... (sous le carré).
6. En gardant le même écart du ....., plante la pointe du compas en D, et trace un ..... qui coupe le précédent. Nomme G le point ainsi obtenu.
7. Trace les ..... [...] et [...].

Pour la spirale

8. Place le ..... F, ..... du ..... [AD].
9. Trace le ..... AD de ..... F.
10. Place le ..... , ..... du ..... [AF].
11. Trace le ..... AF de ..... E.
12. Place le ..... H, ..... du ..... [...].
13. Trace le ..... de ..... H.

## Programme de construction

Pour le carré :

1. Tracer un **segment** [AB] de 12 cm.
2. Avec l'**équerre**, tracer un **segment** [BC] de 12 cm qui est **perpendiculaire** au **segment** [AB].
3. Avec l'**équerre**, tracer un **segment** [CD] de 12 cm qui est **perpendiculaire** au **segment** [BC].
4. Tracer le **segment** [DA].

Pour le triangle

5. Plante la pointe du **compas** en A, prends comme écart du compas, la **longueur** du **segment** [AD] et trace un **arc de cercle** (sous le carré).
6. En gardant le même écart du **compas**, plante la pointe du compas en D, et trace un **arc de cercle** qui coupe le précédent. Nomme G le point ainsi obtenu.
7. Trace les **segments** [AG] et [DG].

Pour la spirale

8. Place le **point** F, **milieu** du **segment** [AD].
9. Trace le **demi-cercle** AD de **centre** F.
10. Place le **point** E, **milieu** du **segment** [AF].
11. Trace le **demi-cercle** AF de **centre** E.
12. Place le **point** H, **milieu** du **segment** [EF].
13. Trace le **demi-cercle** EF de **centre** H.