**Cercles emmêlés**

**Pour réaliser cette figure géométrique, tu as besoin d’une feuille blanche A4, d’une règle, d’un crayon de papier, d’un compas, d’une équerre et de crayons de couleur.**

Si tu lis attentivement chaque étape et si tu respectes chaque consigne, tu obtiendras des cercles emmêlés. N’oublie pas que tu as le droit de te tromper et de recommencer !







PROGRAMME DE CONSTRUCTION

1) Au milieu de ta feuille, trace le segment [GE] qui mesure **12 cm**.

2) Place le point O, **milieu** de [GE].

3) Trace le segment [FH] qui mesure **12 cm et qui** est **perpendiculaire** à [GE].

Le point O est le milieu de [FH].

4) Trace le cercle de centre O et de rayon égal à [OE].

5) Marque le point A, milieu de [OF], le point B, milieu de [OE], le point C, milieu de [OH], le point D, milieu de [OG].

6) Passe ton doigt sur le demi-cercle de centre A et de rayon égal à [OA] puis trace-le ; passe ton doigt sur le demi-cercle de centre B et de rayon égal à [OB] puis trace-le. Fais la même chose avec les demi-cercles de centre C et D.

7) Il ne te reste plus qu’à colorier ta figure avec tes crayons de couleur.