

Géométrie – programme de construction vendredi 2 avril.

Construis les figures en suivant le programme de construction (réalise d'abord le dessin à main levée, puis trace la figure)

Attention à bien comprendre tous les mots du programme avant de tracer la figure (utiliser le mémo géométrie si besoin)

Respecter l'ordre des étapes.

**Programme 1 :**

- Trace un segment [OP] de 6 cm.
- Place le point Q, milieu de [OP].
- Trace le segment [QR] de 3 cm, perpendiculaire à [OP].
- Trace le cercle de centre Q et de rayon [OQ].

**Programme 2 :**

- Trace un cercle de centre S et de rayon 3 cm.
- Trace un diamètre [TU].
- Trace le diamètre [VW], perpendiculaire à [TU].
- Trace des cercles de rayons 2 cm et de centres T, U, V et W. (tu dois donc tracer 4 cercles dans cette étape)

**Programme 3 :**

- Trace une droite (d). Sur cette droite, place un point A.
- Trace la droite (e), perpendiculaire à (d) passant par A.
- Sur la droite (e), place le point B tel que  $AB = 4$  cm.
- Trace le cercle de centre B et de rayon [AB].

**Programme 4 :**

- Trace un cercle de centre C et de rayon 2 cm.
- Trace un rayon [CD].
- Trace un cercle de centre D et de rayon [CD].
- Les deux cercles se coupent en formant les points E et F.
- Trace les cercles de centres E et F et de rayon de même longueur que le segment [CD].

Figure du programme 1 :

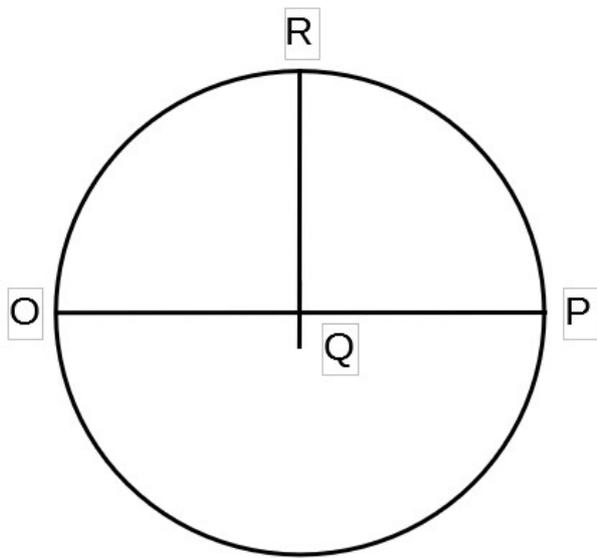


Figure du programme 2 :

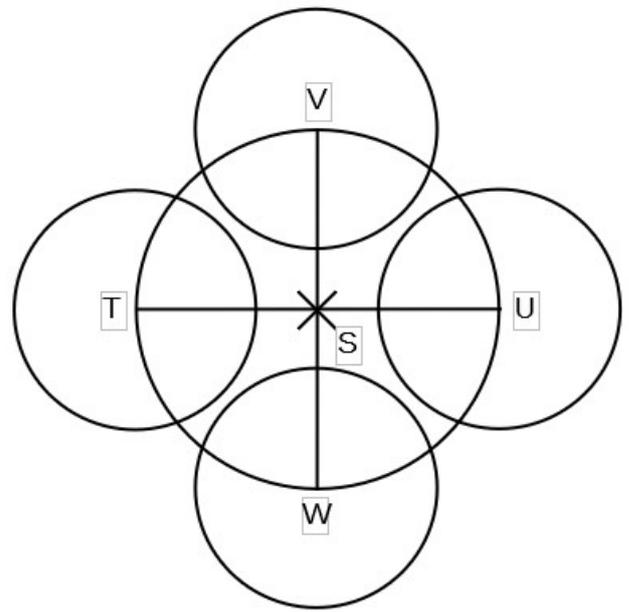


Figure du programme 3 :

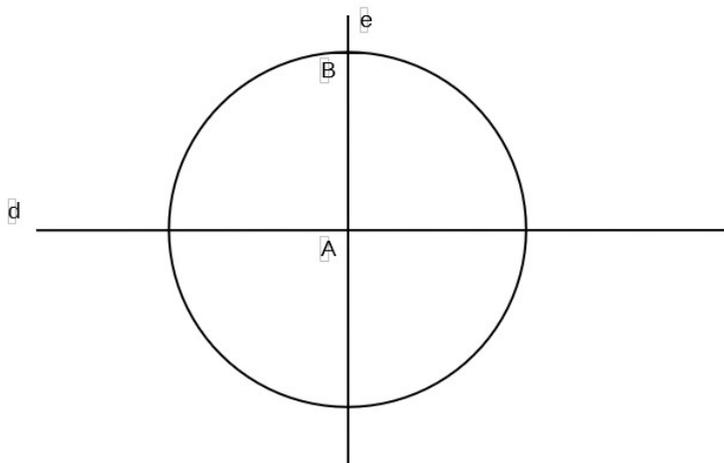


Figure du programme 4 :

