

Série rouge - Espace et géométrie

LES TROIS LUNES



Voici un programme de construction permettant de réaliser cette figure.

Malheureusement, les étapes sont en désordre.

Tu vas devoir les remettre en ordre avant de réaliser à ton tour ces trois lunes. Le choix des couleurs t'appartient !

Gomme tous les segments, mais conserve bien les points.

Partage le cercle en 6 parties égales (avec le compas, ouvert de 8 cm) et nomme les points A, B, C, D, E, F.

Trace un cercle de centre O et de rayon 8 cm.

Pour tracer les deux autres lunes :

Trace l'arc de cercle de centre B, qui relie C et A.

Trace l'arc de cercle de centre I, qui relie C et A.

Trace l'arc de cercle de centre D, qui relie C et E. | Trace l'arc de cercle de centre H, qui relie C et E.

Pour construire la première lune :

Trace l'arc de cercle de centre F, qui relie E et A.

Trace l'arc de cercle de centre G, qui relie E et A.

Trace les segments : [AD], [AE], [AC], [EB], [EC], [CF].

Place le point H milieu de [EC], I milieu de [AC] et G milieu de [EA].