

## **LA FIGURE MYSTÈRE**

Réalise ce programme de construction étape par étape.

Trouve le nom de la figure que tu auras obtenue.

- Trace une droite (d) vers le centre de ta feuille. (format portrait ou paysage)
- Place les points A, B, C et D sur la droite (d), distants chacun de 3 cm.
- Trace la droite (d1) perpendiculaire à (d) passant par le point A.
- Trace la droite (d2) perpendiculaire à (d) passant par le point B.
- Trace la droite (d3) perpendiculaire à (d) passant par le point C.
- Trace la droite (d4) perpendiculaire à (d) passant par le point D.
- Place le point E sur (d1) à 3 cm au-dessus du point A.
- Place le point F sur (d2) à 3 cm au-dessus du point B.
- Place le point G sur (d3) à 3 cm au-dessus du point C.
- Place le point H sur (d4) à 3 cm au-dessus du point D.
- Trace la droite (EH).  Place le point I sur (d1) à 3 cm en-dessous du point A.
- Place le point J sur (d2) à 3 cm en-dessous du point B.
- Place le point K sur (d3) à 3 cm en-dessous du point C.
- Place le point L sur (d4) à 3 cm en-dessous du point D.
- Trace la droite (IL).
- Place le point M sur (d1) à 3 cm en-dessous du point I.
- Place le point N sur (d2) à 3 cm en-dessous du point J.
- Place le point O sur (d3) à 3 cm en-dessous du point K.
- Place le point P sur (d4) à 3 cm en-dessous du point L.
- Trace la droite (MP).
- Place le point Q, milieu du segment [FG].
- Place le point R, milieu du segment [AI].
- Place le point S, milieu du segment [NO].
- Place le point T, milieu du segment [DL].
- Trace le demi-cercle de centre Q et de rayon [QH]. (du côté gauche)
- Trace le demi-cercle de centre Q et de rayon [QG]. (du côté gauche)
- Trace le demi-cercle de centre R et de rayon [RE]. (au dessus)
- Trace le demi-cercle de centre R et de rayon [RA]. (au dessus)
- Trace le demi-cercle de centre S et de rayon [SO]. (en dessous)
- Trace le demi-cercle de centre S et de rayon [SP]. (en dessous)
- Trace le demi-cercle de centre T et de rayon [TL]. (du côté droit)
- Trace le demi-cercle de centre T et de rayon [TP]. (du côté droit)
- Trace le demi-cercle de centre R et de rayon [RE]. (au dessus)
- Gomme les segments suivants : [AB], [EF], [IM], [JN], [OP], [KL], [GC] et [HD].

Et voilà, tu as terminé ! Bravo !

La figure mystère s'appelle .....