

Figure à reproduire : Nuage arc en ciel

Matériel nécessaire : équerre, règle, crayon, compas.

Savoir-faire nécessaire : Construire un rectangle, tracer un cercle, tracer un perpendiculaire

Programme de construction

Tracer un rectangle ABCD tel que $AB = 8\text{cm}$ et $BC = 3\text{cm}$.

Placer les points I, J et K, milieux respectifs des côtés [AD], [AB] et [BC].

Placer le point L sur le segment [AD] tel que $AL = 1\text{cm}$.

Placer le point M sur le segment [AD] tel que $BM = 1\text{cm}$.

Trace le cercle de centre I passant par A.

Tracer le cercle de centre K passant par B.

Avec le même écartement :

Trace le cercle de centre L.

Trace le cercle de centre M.

Tracer le cercle de centre J passant par L.

Graduer le segment [DC] tous les centimètres.

Pour l'arc en ciel, tracer les 7 perpendiculaires au côté [DC] passant par ces points.

Repasser les contours du dessin au feutre noir. Colorier.



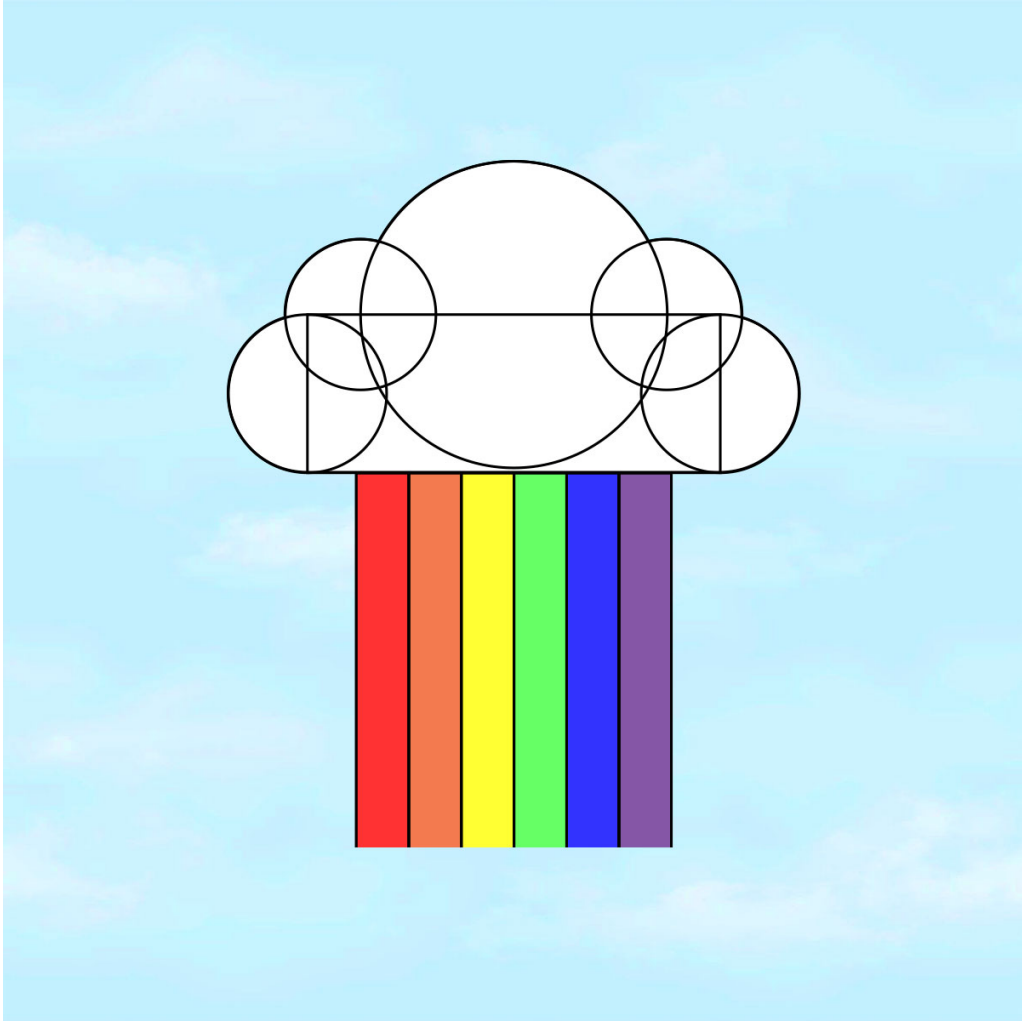


Figure pour analyse :

