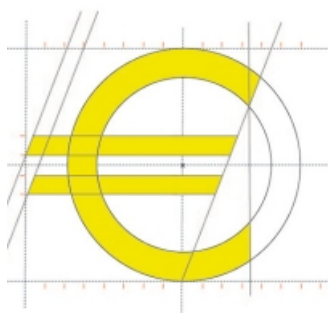


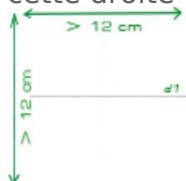
DESSIN GÉOMÉTRIQUE DU SYMBOLE DE L'EURO

CONSTRUCTION GÉOMÉTRIQUE POUR REPRÉSENTER L'EURO

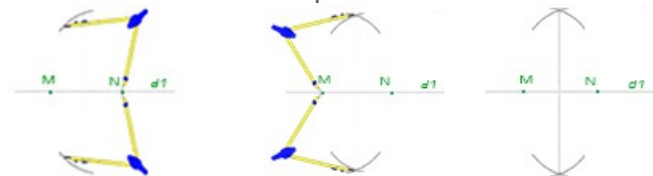


Voici un travail de construction géométrique pour dessiner le symbole de l'Euro €. On commence par dessiner un repère, puis des cercles, des droites en manipulant la règle le compas. Ce dessin du symbole de l'Euro est une activité à proposer aux enfants à partir du primaire 3ème cycle.

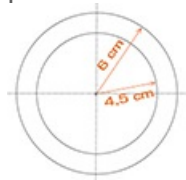
Dessiner un repère au centre de la feuille de papier (Le dessin final sera de 12 cm x 12 cm) pour cela commencer par tracer une droite horizontale. Pour tracer une perpendiculaire à cette droite on peut utiliser une équerre ou comme dans l'exemple un compas.



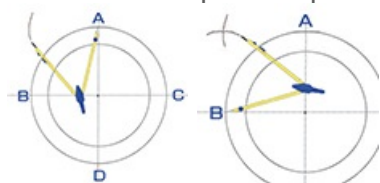
Placer 2 points M et N sur la droite horizontale. Donner un écart de plus de 6 cm au compas. Placer la pointe sur le point N puis tracer un arc de cercle de chaque côté de la droite. Faire la même chose avec le point M. Tracer la droite passant par l'intersection des arcs de cercle.



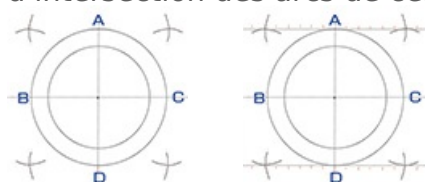
Tracer 2 cercles de 6 cm de rayon et de 4,5 cm ayant pour centre le centre du repère (le point d'intersection des 2 droites du repère)



Repérer les points d'intersection A, B, C, D du grand cercle avec les droites du repère. Ecarter le compas de 6 cm. Placer la pointe sur le point A, tracer un arc de cercle à gauche du point. Placer la pointe du compas sur le point B toujours avec le même écart de 6 cm, tracer un arc de cercle coupant le premier arc de cercle.

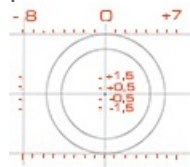


Faire la même chose avec les points A et C, puis B et D puis C et D. Tracer 2 droites horizontales, une au dessus, l'autre en dessous des cercles et passant par les points d'intersection des arcs de cercles tracés.

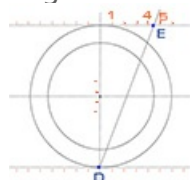


Graduer en centimètres les droites horizontales du haut et du bas en partant de la droite verticale du repère. Tracer une droite verticale à gauche des cercles, à 8 cm du repère. Graduer les 2 droites verticales en partant de l'intersection avec la droite horizontale du

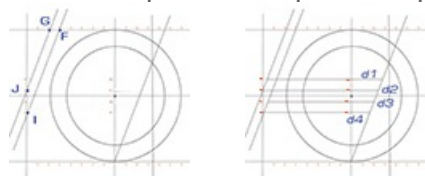
repère. Placer la première graduation à 0,5 cm , puis à 1,5 cm au dessus de l'intersection, puis en dessous à - 0,5 cm et à -1,5 cm.



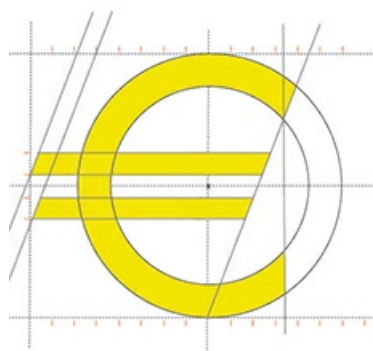
Repérer le point E (situé sur la droite horizontale du haut entre la graduation +4 et +5) et le point D (situé à l'intersection de la droite verticale du repère et du grand cercle). Tracer le segment ED



Repérer les points F et G sur la droite horizontale du haut à - 7 et à - 8 , puis les points I et J sur la droite verticale à gauche des cercles à -1,5 et à 0 . Tracer les droites (JG) et (IF) . Tracer 4 droites parallèles passant par les 4 graduations des droites verticales



Il ne reste plus qu'à colorier le symbole de l'Euro construit



cliquer l'image pour l'agrandir