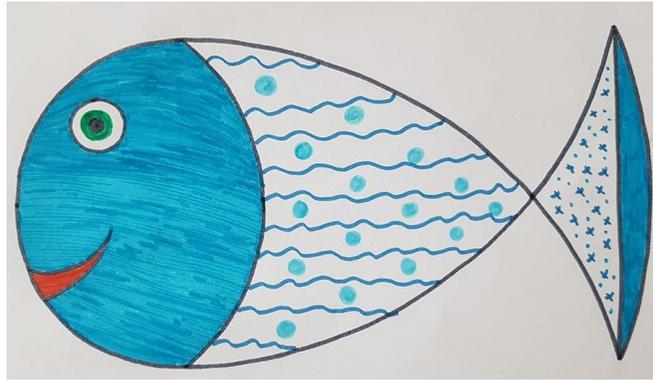


# LE POISSON



**Attention à bien réaliser les constructions au crayon à papier, à la règle et à l'équerre !  
Regarder l'autre pièce jointe pour bien positionner les points du bon côté.**

- 1) Prendre une feuille blanche dans le sens de la longueur (format paysage).
- 2) Tracer un segment  $[AB]$  de 20 cm bien au centre de la feuille.
- 3) Placer un point  $C$  appartenant à  $[AB]$  tel que  $AC = 5$  cm.
- 4) Tracer le cercle de centre  $C$  et de rayon  $[AC]$ .
- 5) Tracer la droite  $(d)$ , perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $C$ . Elle coupe le cercle en  $D$  et  $E$ .
- 6) Placer le point  $F$  appartenant à  $(DE)$  tel que  $CF = 9$  cm.
- 7) Placer le point  $G$  appartenant à  $(DE)$  tel que  $FG = 18$  cm.
- 8) Tracer le cercle de centre  $F$  et de rayon 14 cm (le cercle n'est pas entièrement sur la feuille).
- 9) Tracer le cercle de centre  $G$  et de rayon 14 cm (le cercle n'est pas entièrement sur la feuille).
- 10) Placer un point  $H$  appartenant à  $[AB]$  tel que  $BH = 1,5$  cm.
- 11) Tracer la droite  $(d')$  perpendiculaire à  $(AB)$  passant par  $H$ .
- 12) Tracer le cercle de centre  $C$  et de rayon 14,6 cm (le cercle n'est pas entièrement sur la feuille).
- 13) A l'aide du compas, placer le point  $L$  tel que  $AL = CL = 3,5$  cm.
- 14) Tracer le cercle de centre  $L$  et de rayon 0,8 cm.
- 15) Tracer le cercle de centre  $A$  et de rayon 3 cm.
- 16) Placer un point  $K$ , appartenant à  $[AC]$  tel que  $AK = 1$  cm.
- 17) Tracer le cercle de centre  $K$  et de rayon 2 cm.
- 18) Tracer l'arc de cercle de centre  $K$  allant de  $D$  vers  $E$ .
- 19) Repasser en noir les lignes qui doivent l'être.
- 20) Effacer les autres traits de construction.
- 21) Colorier votre dessin à votre guise.