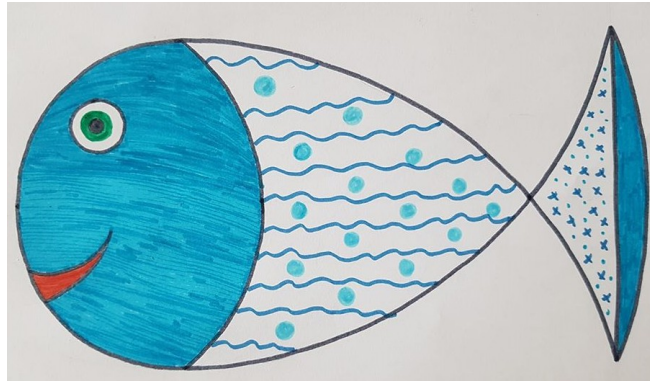


LE POISSON



**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.