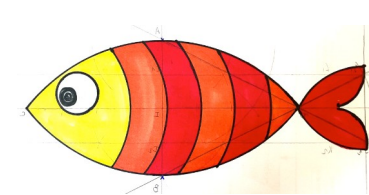


# Un peis mathematic



1. Pren ton fuèlh en format paisatge.
2. Traça un segment vertical  $[AB]$  de 8 cm, mai o mens al mièg del fuèlh.
3. Plaça lo punt I al mièg del segment  $[AB]$ .
4. Traça la drecha perpendiculara a  $[AB]$  que passa per I : la sonarem  $(d)$ .
5. Plaça lo punt M al mièg del segment  $[AI]$ .
6. Traça la drecha perpendiculara a  $[AB]$  que passa per M : la sonarem  $(d_1)$ .
7. Plaça lo punt N al mièg del segment  $[BI]$ .
8. Traça la drecha perpendiculara a  $[AB]$  que passa per N : la sonarem  $(d_2)$ .
9. Plaça lo punt P sus la drecha  $(AB)$  per que lo punt A siá al mièg del segment  $[PM]$ .
10. Plaça lo punt Q sus la drecha  $(AB)$  per que lo punt B siá al mièg del segment  $[NQ]$ .
11. Traça l'arc de cercle de centre P, que passa per B e que s'arrèsta a  $(d)$ . Aquel arc de cercle copa  $(d)$  en dos punts : C e D.
12. Traça l'arc de cercle de centre Q, que passa per A e que s'arrèsta a  $(d)$ .

**Venes de dessenhlar lo còs del peis.**

13. Sul segment  $[CD]$ , plaça los punts E, F e G per que  $CE = EF = FG = 2$  cm.

14. Escarta ton compàs de la longor AN. Traça un arc de cercle de centre C dins lo còs del peis. Fai parièr amb E coma centre, puèi F, G e I.

**Venes de dessenhlar lo cap e las raias del peis.**

15. Traça  $[AD]$ . Copa  $(d_2)$  en Y.
16. Traça  $[BD]$ . Copa  $(d_1)$  en K.
17. Traça  $(YK)$  sens tròp apiejar.
18. Traça lo pichon arc de cercle de centre K a partir del punt D e que s'arrèsta a  $(AD)$ . Aquel arc de cercle copa  $(d_2)$  en V e  $(YK)$  en W.
19. Traça lo pichon arc de cercle de centre Y a partir del punt D e que s'arrèsta a  $(BD)$ . Aquel arc de cercle copa  $(d_1)$  en U e  $(YK)$  en Z.
20. Traça lo pichon arc de cercle de centre Z, de K a  $(d)$ .
21. Traça lo pichon arc de cercle de centre W, de Y a  $(d)$ .

**Venes de dessenhlar la coa del peis. Escafa çò que despassa.**

22. Dessenha amb lo compàs un uèlh sul cap del peis e decora-lo coma vòls.

**As acabat !**