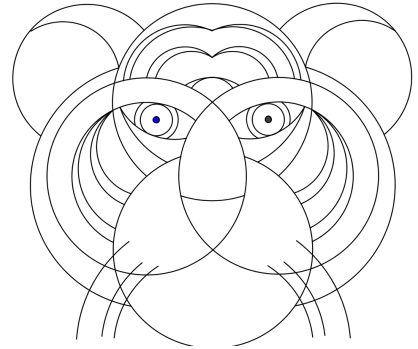


Figure compassée : Le tigre



1) Tracer un segment $[AB]$ vertical de 6 cm (le point A est au dessus du point B). Tracer les cercles C_1 et C_2 de centres A et B et de rayon 4 cm. Ces cercles se coupent en C et D (C est à gauche de D). Tracer les cercles C_3 et C_4 de centres C et D et de rayon 4 cm.

2) Sur le segment $[CB]$ place un point E à 0,5 cm de C. Trace le cercle de centre E et de rayon 5 cm (extérieur des joues). Sur $[DB]$ place un point à 0,5 cm de D et trace le cercle de rayon 5 cm.

3) Sur la droite (AB) place un point F à 1 cm au dessus de A. Trace la droite (d) perpendiculaire à (AB) passant par F. Sur cette droite (d) , place les points G et H à 5 et 6 cm de F (à gauche). Les oreilles sont faites avec des cercles de centre G de rayon 3 cm et H de rayon 2,5 cm. Faire l'autre oreille (celle de droite) de la même façon.

4) Sur la droite (d) , place deux points I et I' à 1 cm de F.

5) Les paupières supérieures sont faites à partir du cercles de centre C de rayon 3,5 cm, et du cercle de centre D et de rayon 3,5 cm.

6) Les paupières inférieures à partir du cercle de centre I et de rayon 2,5 cm, et du cercle de centre I' et de rayon 2,5 cm.

7) Pour faire le dessous des yeux, tracer un cercle de centre F et de rayon 3,5 cm.

8) Pour les yeux, placer un point J à 0,5 cm en dessous de A sur le segment $[AB]$. Tracer la droite (d') perpendiculaire à (AB) passant par J. Le centre des yeux se trouve sur (d') à 1,7 cm de J. Faire deux cercles de 0,8 et 0,4 cm.

9) Pour les moustaches : le point K est l'intersection de la droite (AB) et du cercle C_2 , en dessous de B. Tracer des arcs de cercle de centre K et de rayons 4 cm , 4,5 cm et 5,5 cm.

On va s'attaquer aux rayures, c'est le plus dur. Il est inutile de tracer l'ensemble des cercles.

10) Tracer la droite parallèle à (AB) passant par D. Sur cette droite place les points L, M et N au dessus de D tels que : $DL=0,3$ cm; $DM=0,9$ cm et $DN=1,2$ cm.

11) Rayures sur la face droite. Tracer un cercle de centre D, rayon 3,5 cm. Il coupe le cercle C_1 en O. Trace les rayures de centres L, M et N passant par O. Faire de même pour obtenir les rayures sur la face gauche.

12) Rayures supérieures. Tracer un cercle de centre A passant par F. Il coupe (AB) en P en dessous de A et C_4 en Q. Tracer le cercle de centre P passant par F. Il coupe C_4 en R.

13) Placer un point S sur (AB) à 1,5 cm au dessus de A et un point T sur (AB) à 2,5 cm au dessus de A.

14) Les rayures sont des cercles de centres Q et R et passant par S et T. Compléter la figure par symétrie par rapport à la droite (AB) .