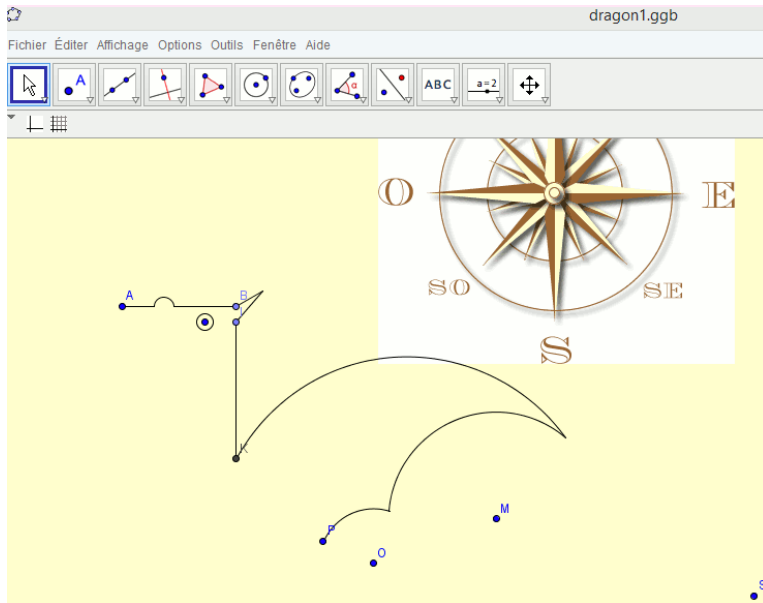




Le dragon

<http://juliette.hernando.free.fr>

Les instructions pour le fichier Geogebra :



1) Trace la perpendiculaire à (AB) passant par A et place un point C sur cette droite à 2cm de A vers le Sud. (utilise la fonction cercle centre-rayon).

Efface l'affichage de la droite et du cercle puis trace le segment $[AC]$.

2) Trace la perpendiculaire à (AC) passant par C , puis place sur cette droite un point D à 2,5 cm de C vers l'Est.

Efface l'affichage de la droite et du cercle puis trace le segment $[CD]$.

3) Avec le même procédé, trace le point E vers le Sud : $[DE]$ perpendiculaire à (CD) passant par D et de longueur 0,5 cm.

4) Trace la droite parallèle à (CD) passant par E puis place sur cette droite le point F dans la direction de l'ouest tel que $EF = 2,5$ cm. Trace le segment $[EF]$ puis efface l'affichage de la droite et du cercle.

5) Place le point C' , symétrique de C par rapport à (FE) . Place le point D' , symétrique de D par rapport à (FE) . Trace les segments $[C'D']$ et $[FC']$.

6) Sur la demi-droite $[ED')$, place un point J à 6 cm de D' . Efface l'affiche de la droite et trace le segment $[D'J]$.

7) Trace la parallèle à $(D'K)$ passant par J . Place un point L sur cette droite à 6 cm de J en direction du Sud. Trace le segment $[JL]$ et efface l'affichage de la droite et du cercle.

8) Trace $[PO]$ et $[OM]$.

9) Trace la parallèle à (PO) passant par L et place dessus un point Q à 6cm de L vers le Sud-Est. Trace le segment $[LQ]$ et efface l'affichage de la droite et du cercle.

10) Trace la droite parallèle à (OM) passant par Q et place sur cette droite un point R à 9 cm de Q vers l'Est. Efface l'affichage de la droite et du cercle.

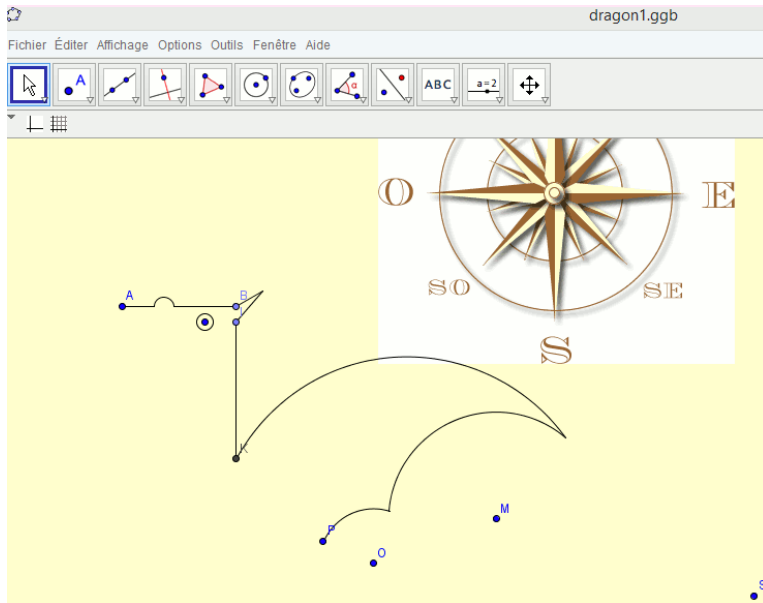
11) Trace enfin les segments $[RS]$, $[QR]$ et $[SM]$.



Le dragon

<http://juliette.hernando.free.fr>

Les instructions pour le fichier Geogebra :



1) Trace la perpendiculaire à (AB) passant par A et place un point C sur cette droite à 2cm de A vers le Sud. (utilise la fonction cercle centre-rayon).

Efface l'affichage de la droite et du cercle puis trace le segment $[AC]$.

2) Trace la perpendiculaire à (AC) passant par C , puis place sur cette droite un point D à 2,5 cm de C vers l'Est.

Efface l'affichage de la droite et du cercle puis trace le segment $[CD]$.

3) Avec le même procédé, trace le point E vers le Sud : $[DE]$ perpendiculaire à (CD) passant par D et de longueur 0,5 cm.

4) Trace la droite parallèle à (CD) passant par E puis place sur cette droite le point F dans la direction de l'ouest tel que $EF = 2,5$ cm. Trace le segment $[EF]$ puis efface l'affichage de la droite et du cercle.

5) Place le point C' , symétrique de C par rapport à (FE) . Place le point D' , symétrique de D par rapport à (FE) . Trace les segments $[C'D']$ et $[FC']$.

6) Sur la demi-droite $[ED')$, place un point J à 6 cm de D' . Efface l'affiche de la droite et trace le segment $[D'J]$.

7) Trace la parallèle à $(D'K)$ passant par J . Place un point L sur cette droite à 6 cm de J en direction du Sud. Trace le segment $[JL]$ et efface l'affichage de la droite et du cercle.

8) Trace $[PO]$ et $[OM]$.

9) Trace la parallèle à (PO) passant par L et place dessus un point Q à 6cm de L vers le Sud-Est. Trace le segment $[LQ]$ et efface l'affichage de la droite et du cercle.

10) Trace la droite parallèle à (OM) passant par Q et place sur cette droite un point R à 9 cm de Q vers l'Est. Efface l'affichage de la droite et du cercle.

11) Trace enfin les segments $[RS]$, $[QR]$ et $[SM]$.