



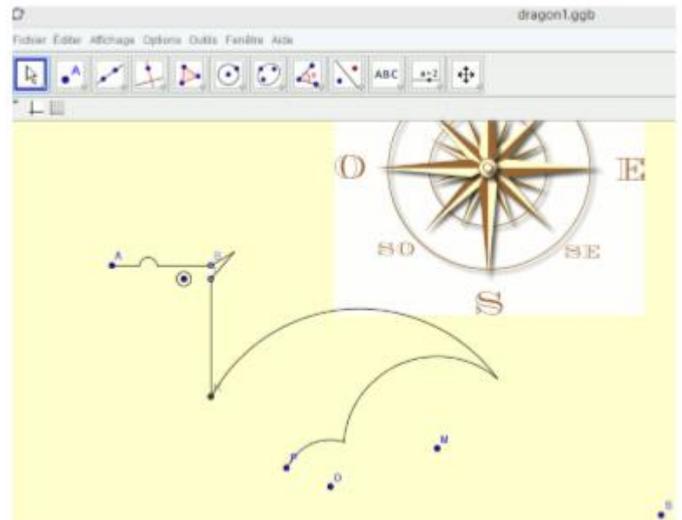
## Le dragon - géogébra



Clique sur le lien suivant (attendre que la page charge) :

<https://anatole-france.ecollege.haute-garonne.fr/espaces-pedagogiques/mathematiques/geogebra-6eme-17155.htm>

Dans la fenêtre géogébra « Le Dragon » sur la page de l'ENT (en dessous du « chat ») :



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].