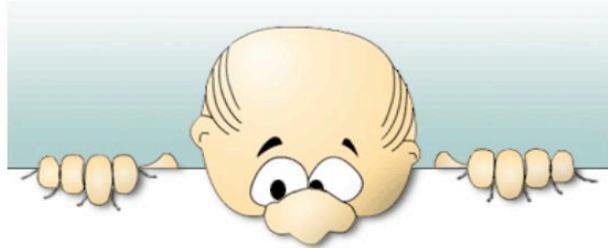


Séance 2

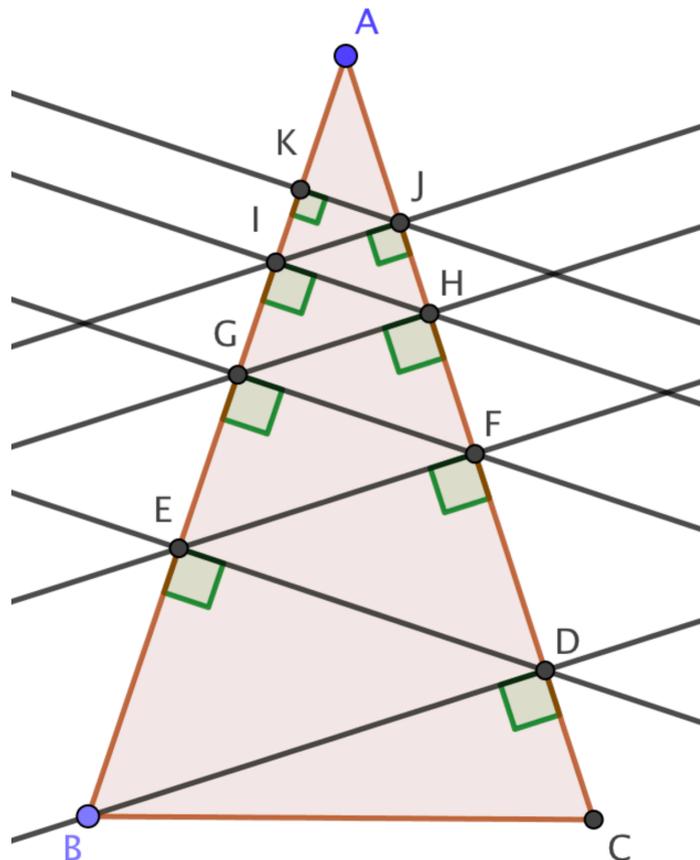
6ème

Sapin de Noël



- Placer un point A
- Tracer le cercle C_1 de centre A et de rayon 8 cm
- Placer un point B sur le cercle C_1
- Tracer le cercle C_2 de centre B et de rayon 5 cm
Il coupe le cercle C_1 en C.
- Tracer le triangle ABC
- Tracer la perpendiculaire à [AC] passant par B, elle coupe (AC) en D
- Tracer la perpendiculaire à [AB] passant par ____, elle coupe (AB) en E
- Tracer la perpendiculaire à [] passant par ____, elle coupe () en __
- Tracer la perpendiculaire à [] passant par ____, elle coupe () en __
- Tracer la perpendiculaire à [] passant par ____, elle coupe () en __
- Tracer la perpendiculaire à [] passant par ____, elle coupe () en __
- Tracer la perpendiculaire à [] passant par ____, elle coupe () en __
- Tracer les cercles de centres A, B, C, D, E, F, G, H, I, J et K.

1. Voici le programme de construction de la figure ci-contre, complète-le.
2. Reproduis la figure suivante sur une feuille de ton cahier



3. Reproduis la figure ci-dessus sur un page de Geogebra.

1. Point, Point sur Objet

2. Cercle (centre-point), Cercle (centre-rayon)

3. Polygone, Polygone régulier

4. Pour pouvoir cacher les cercles sans les supprimer, décocher leurs équations

Algèbre

- $A = (1.62, 5.98)$
- $c: (x - 1.62)^2 + (y - 5.98)^2 = 64$
- $B = (-0.93, -1.6)$
- $d: (x + 0.93)^2 + (y + 1.6)^2 = 25$
- $C = (4.07, -1.63)$

5. Perpendiculaire, Parallèle

6. Cache les droites perpendiculaires et créer des segments

7. Colorie en vert ton sapin

8. Crée de petits cercles de rayon 0,3u et choisis leur couleur.

9. Crée une étoile.

Polygone, Polygone régulier