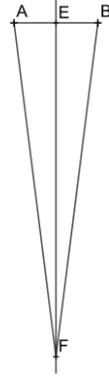
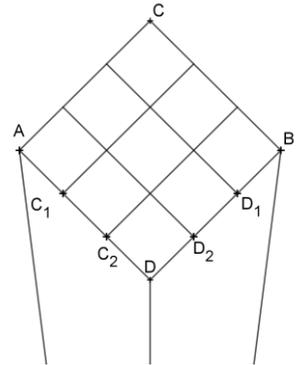


Tracer l'anamorphose d'un cube

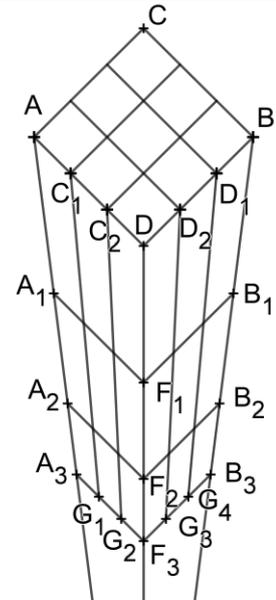
1. Tracer un segment $[AB]$ de 70 cm.
2. Tracer la médiatrice de $[AB]$, elle coupe $[AB]$ en E
3. Placer le point F sur la médiatrice avec $EF=280$ cm
4. Tracer le triangle isocèle AFB



5. Construire le carré ACBD lus dans le sens des aiguilles d'une montre.
6. Effacer $[AB]$, $[CD]$ et E.
7. Placer 2 points C_1 et C_2 sur $[AD]$ de telle sorte que $AC_1 = C_1C_2 = C_2D$
8. De même sur $[BD]$ avec D_1 et D_2
9. Tracer les parallèles à (AC) et (BC) passant par C_1, C_2, D_1 et D_2 pour obtenir un quadrillage de ACBD.



10. On place sur $[FD]$ les points F_1, F_2 et F_3 avec $FF_1 = 201$ cm, $FF_2 = 170$ cm et $FF_3 = 150$ cm
11. Tracer les parallèles à (AD) passant par F_1, F_2 et F_3 , jusqu'à $[AF]$ qu'elles coupent en A_1, A_2 et A_3
12. Tracer les parallèles à (BD) passant par F_1, F_2 et F_3 , jusqu'à $[BF]$ qu'elles coupent en B_1, B_2 et B_3
13. Partager les segments $[A_3F_3]$ et $[B_3F_3]$ en trois segments de même longueur, on obtient les points G_1, G_2, G_3 et G_4 .
14. Tracer les segments $[C_1G_1], [C_2G_2], [D_1G_3]$ et $[D_2G_4]$.



15. Effacer les noms des points et les segments $[G_1F], [G_4F]$ et $[F_3F]$

