

Sapin hors saison

Bientôt les vacances, et Marcel revient juste de la forêt avec le sapin pour Noël...

Mais quel instrument avait-il emporté pour le couper ?

Tu le découvriras en suivant les consignes ci-dessous :

Première étape : placer les points suivants au crayon à papier bien taillé, sans appuyer, ainsi que leurs symétriques par rapport à la droite (IJ). [Noter E' le symétrique de E, J' celui de J, etc.]

E milieu de [AI], K milieu de [AD], F milieu de [DJ], P sur [AK] tel que $AP = 1/3 AK$.

Tracer (DK'). Elle coupe (BF) en S et (EF) en N.

Tracer (AF'). Elle coupe (EF) en G et (BF) en M.

Tracer (E'F). Elle coupe (EF') en O, (AF') en H, (PJ) en T et (DK') en R.

Deuxième étape : Tracer proprement au feutre fin les figures suivantes et leurs symétriques par rapport à (IJ) :

Les segments [TE'] et [SG'], l'arc de cercle GE de centre P', le cercle de centre N de rayon NR, le cercle de centre N de rayon NF, sauf le petit arc TS.

Troisième étape : Laissez sécher les tracés au feutre et gomez le crayon !

Géraud Chaumeil

