

Transport pas commun...

Pour ses déplacements quotidiens, Marcel a ressorti un ancien véhicule à moteur n'utilisant pas d'essence !

Lequel ?! Pour le savoir, suis les instructions ci-dessous :

ABCD est un rectangle, $AB = 16 \text{ cm}$; $AD = 12,5 \text{ cm}$.

Au crayon à papier fin, et sans appuyer, placez les points ainsi définis :

E, milieu de [AB], d_3 coupe (AD) en X, d_4 coupe (ED) en F et (BC) en G.

Diviser le segment [FG] en 3 parties égales : [FH], [HK] et [KG].

d_2 coupe (AH) en I, (EK) en J et (BC) en P.

Diviser le segment [IJ] en 4 parties égales : [IL], [LM], [MN] et [NJ].

La parallèle à (AD) passant par F coupe d_2 en W et (DC) en Z.

La parallèle à (AD) passant par...	I	L	M	N	J	P
Coupe d_1 en...	Q	R	S	T	U	V

Au feutre fin, tracez :

Les triangles FDZ et XWF ; les rectangles IQRL, STNM, UVPJ

Le trapèze EBVU, les segments [WP] et [PG]

Les trois cercles de diamètre [FH], [HK] et [KG] ; reliez leurs trois centres par un segment.

Laissez sécher... puis gomez le crayon !

Géraud Chaumeil

