

Programme de construction

Prenez votre feuille dans le sens de la hauteur.
Tracez un rectangle ABCD avec AB=8 cm et BC= 10 cm.
A en haut à gauche à environ 2 cm du haut et de la gauche), B en haut à droite, et C en bas à droite.

Placez H milieu de [AC]; E milieu de [AH]; F milieu de [BH] et M milieu de [DC]
Placez X et Y tels que HXMY soit un losange et XY=11 cm. (Placez X du côté gauche)
(EC) coupe (MY) en N et (FD) coupe (MX) en L
La parallèle à (AD) passant par L coupe (HX) en I.
La parallèle à (AD) passant par N coupe (HY) en K.
La parallèle à (AB) passant par H coupe (LI) en G.
La parallèle à (AB) passant par H coupe (NK) en J
La perpendiculaire à (MN) passant par H coupe (JN) en P
La perpendiculaire à (LM) passant par H coupe (GL) en O

(GM) et (CP) se coupent en W.

(JM) et (DO) se coupent en V.
(PI) et (FW) se coupent en S.
(OK) et (EV) se coupent en R.
(OP) et (NS) se coupent en U.
(OP) et (LR) se coupent en T.

Tracez le petit arc de cercle C1 de centre M reliant E et F
Tracez le petit arc de cercle C2 de centre M reliant V et W
Prenez maintenant votre feutre fin noir et tracez :
Les triangles GHI et JHK
Le trapèze RSUT
Les deux arcs C1 et C2
Les segments [OV] et [PW]
La ligne polygonale EADOLMNPCBF

Programme de construction

Prenez votre feuille dans le sens de la hauteur.
Tracez un rectangle ABCD avec AB=8 cm et BC= 10 cm.
A en haut à gauche à environ 2 cm du haut et de la gauche), B en haut à droite, et C en bas à droite.

Placez H milieu de [AC]; E milieu de [AH]; F milieu de [BH] et M milieu de [DC]
Placez X et Y tels que HXMY soit un losange et XY=11 cm. (Placez X du côté gauche)
(EC) coupe (MY) en N et (FD) coupe (MX) en L
La parallèle à (AD) passant par L coupe (HX) en I.
La parallèle à (AD) passant par N coupe (HY) en K.
La parallèle à (AB) passant par H coupe (LI) en G.
La parallèle à (AB) passant par H coupe (NK) en J
La perpendiculaire à (MN) passant par H coupe (JN) en P
La perpendiculaire à (LM) passant par H coupe (GL) en O

(GM) et (CP) se coupent en W.

(JM) et (DO) se coupent en V.
(PI) et (FW) se coupent en S.
(OK) et (EV) se coupent en R.
(OP) et (NS) se coupent en U.
(OP) et (LR) se coupent en T.

Tracez le petit arc de cercle C1 de centre M reliant E et F
Tracez le petit arc de cercle C2 de centre M reliant V et W
Prenez maintenant votre feutre fin noir et tracez :
Les triangles GHI et JHK
Le trapèze RSUT
Les deux arcs C1 et C2
Les segments [OV] et [PW]
La ligne polygonale EADOLMNPCBF