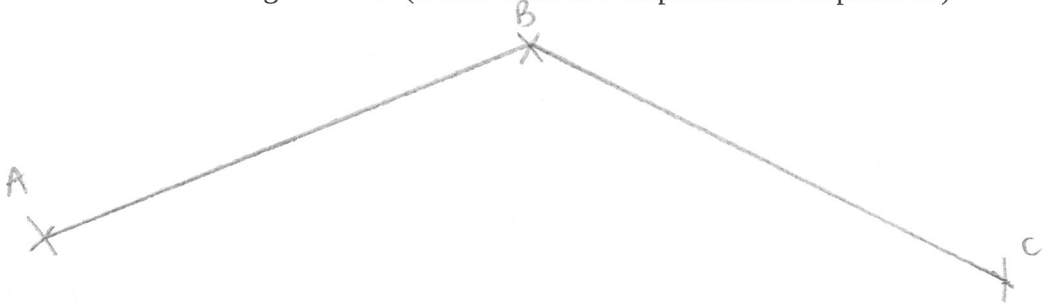


Géométrie CM1

1. -Construis un losange ABCD de 7 cm de côté. Les segments [AB] et [BC] ont déjà été tracés.
- Tu vas tracer 2 arcs de cercle qui vont se croiser en un point E qui doit se trouver à 7 cm de D.
- le premier est un arc de cercle de centre C et de rayon 11,7 cm
- et le deuxième est un arc de cercle de centre A et de rayon 11,7 cm.
- Trace [DE].
- Termine de construire le losange ADEF. (Il faut trouver l'emplacement du point F.)
- Termine de construire le losange CDEG. (Il faut trouver l'emplacement du point G.)



- Construis un losange HIJK de côté 6 cm. *(H, I et J sont déjà placés.)*
- Place un point L au milieu de [KH].
- Place un point M au milieu de [HI].
- Place un point N au milieu de [IJ].
- Place un point O au milieu de [KJ].
- Trace [LN] et [MO]. Les deux segments se croisent en un point P.
- Combien y a-t-il de losanges sur la figure ? Nomme-les tous pour justifier ta réponse. (ex : HIJK)

H
X

X I

X
J

Il y a ... losanges : HIJK,