

## DM N 1 4e

D'après « La Géométrie pour le plaisir » - J. & L. Denière

**Instruments :** règle graduée et compas

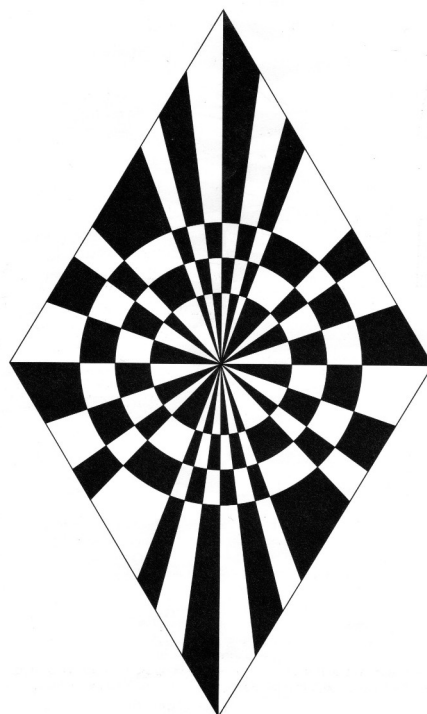
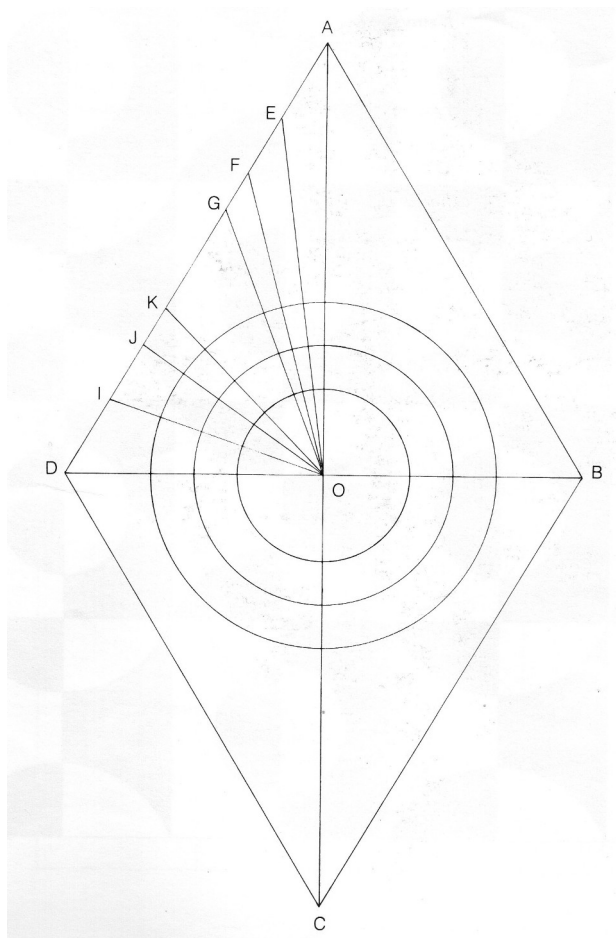
**Connaissances :** manipulation de la règle graduée et du compas ; connaissance du losange

Colorier la figure à l'aide de deux couleurs à la fin de la construction !

- ① Construisez un losange ABCD dont les diagonales mesurent 12 cm et 20 cm et se coupent en O (remarque :  $AC = 20$  cm).
- ② Placez sur [AD] les points E, F et G tels que  $AE = 2$  cm,  $EF = 1,5$  cm et  $FG = 1$  cm, puis les points I, J et K tels que  $DI = 2$  cm,  $IJ = 1,5$  cm et  $JK = 1$  cm. Joignez ensuite les points E, F, G, I, J et K au point O.
- ③ Recommencez les mêmes opérations pour chacun des côtés du losange ABCD.
- ④ Tracez enfin les cercles de centre O et de rayons successifs 2 cm, 3 cm et 4 cm.

5/ Colorier de deux couleurs différentes ( pas noir et blanc) comem sur le modèle

6/ Découper le losange et écrire son nom, prénom classe au dos



Les dessins ci-dessus ne sont pas à l'échelle...

## DM N 1 4e

D'après « La Géométrie pour le plaisir » - J. & L. Denière

**Instruments :** règle graduée et compas

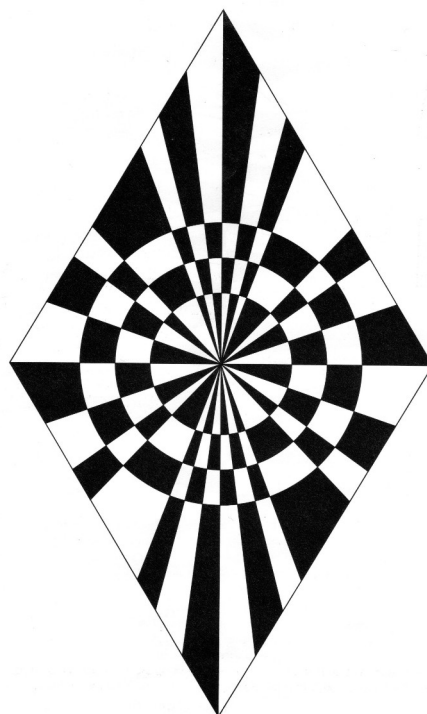
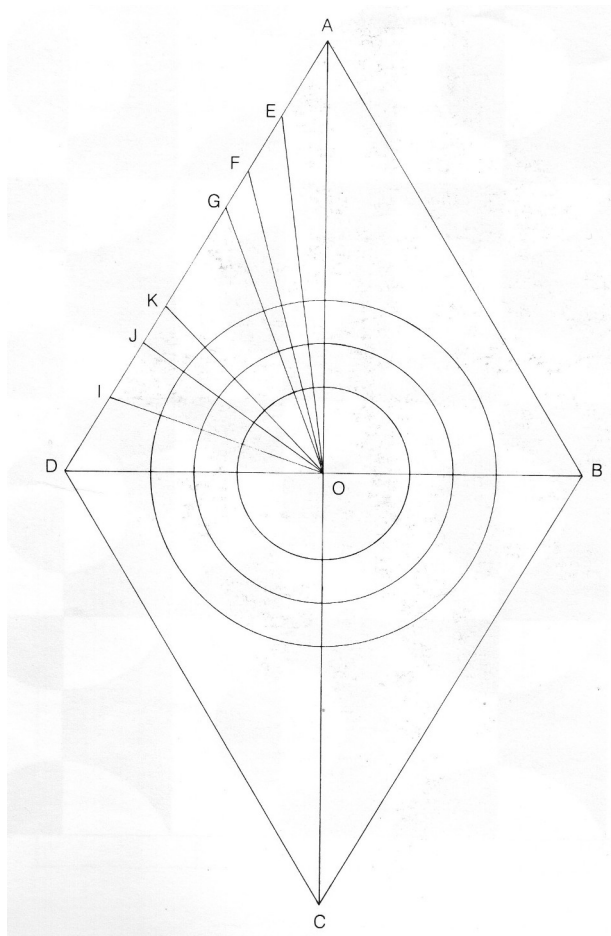
**Connaissances :** manipulation de la règle graduée et du compas ; connaissance du losange

Colorier la figure à l'aide de deux couleurs à la fin de la construction !

- ① Construisez un losange ABCD dont les diagonales mesurent 12 cm et 20 cm et se coupent en O (remarque :  $AC = 20$  cm).
- ② Placez sur [AD] les points E, F et G tels que  $AE = 2$  cm,  $EF = 1,5$  cm et  $FG = 1$  cm, puis les points I, J et K tels que  $DI = 2$  cm,  $IJ = 1,5$  cm et  $JK = 1$  cm. Joignez ensuite les points E, F, G, I, J et K au point O.
- ③ Recommencez les mêmes opérations pour chacun des côtés du losange ABCD.
- ④ Tracez enfin les cercles de centre O et de rayons successifs 2 cm, 3 cm et 4 cm.

5/ Colorier de deux couleurs différentes ( pas noir et blanc) comem sur le modèle

6/ Découper le losange et écrire son nom, prénom classe au dos



Les dessins ci-dessus ne sont pas à l'échelle...