

# ATELIER DE GÉOMÉTRIE

J'apprends à associer une figure complexe à son programme de construction

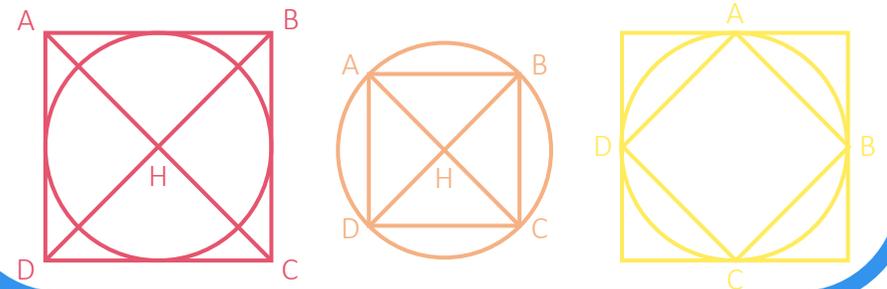
## Consigne

Trouve la figure complexe qui correspond à chaque programme de construction.

**Aide :** Pour associer une figure complexe et son programme de construction, je lis chaque étape du programme, je repère les figures simples et j'observe le codage.

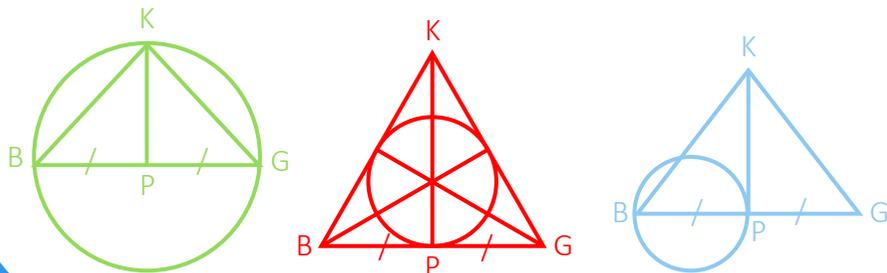
Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un carré ABCD.
2. Trace les diagonales de ce carré et nomme H l'intersection de ces deux diagonales.
3. Trace le cercle de centre H et de rayon [HA].



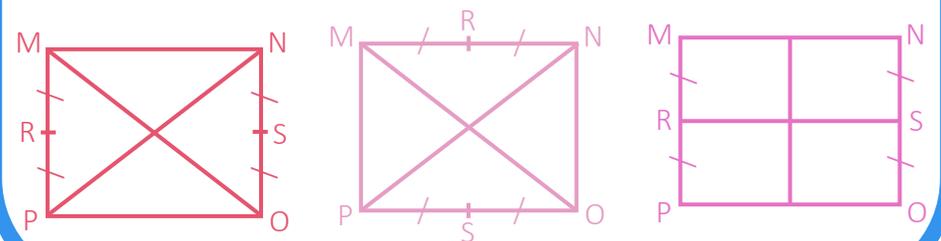
Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un triangle KGB isocèle en K.
2. Place le point P milieu de [BG].
3. Trace le segment KP.
4. Trace le cercle de centre P et de rayon [BP].



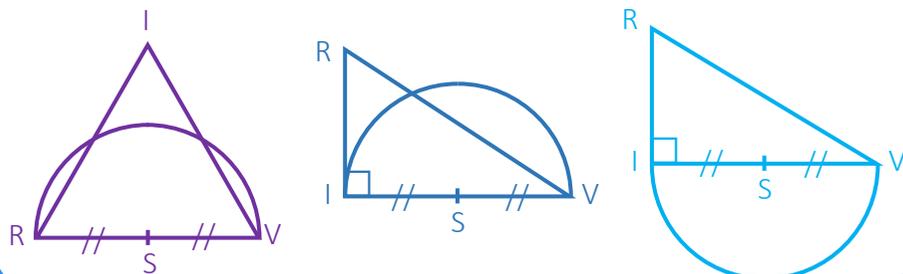
Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un rectangle MNOP.
2. Trace les diagonales de ce rectangle.
3. Place le point R milieu de [MN].
4. Place le point S milieu de [PO].



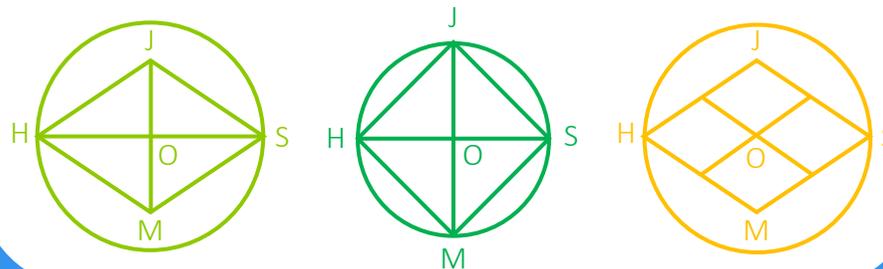
Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un triangle IRV rectangle en I.
2. Place le point S milieu de [IV].
3. Trace le demi-cercle de centre S et de rayon [IS] en dehors du triangle.



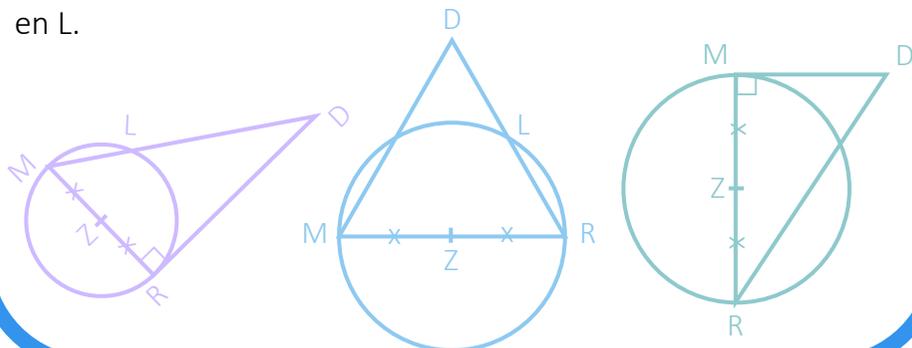
Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un losange HJSM.
2. Trace les diagonales de ce losange et nomme O l'intersection des deux diagonales.
3. Trace le cercle de centre O et de rayon [OS].



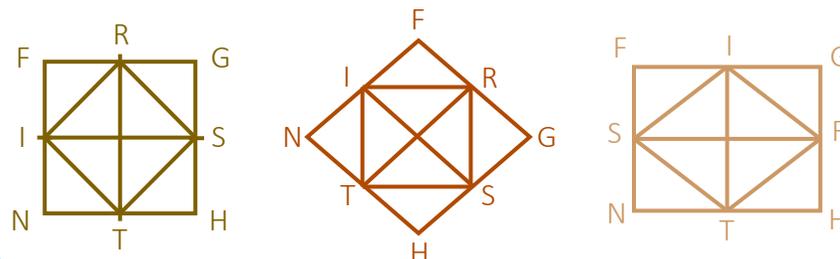
Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un triangle MDR rectangle en R.
2. Place le point Z milieu de [MR].
3. Trace le cercle de centre Z et de diamètre [MR]. Il coupe [MD] en L.



Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un carré FGHN.
2. Place le point R milieu de [FG], le point S milieu de [GH], le point T milieu de [HN] et le point I milieu de [FN].
3. Trace le polygone IRST.
4. Trace les diagonales du polygone IRST.



Lis ce programme de construction et trouve la figure complexe qui lui correspond.

1. Trace un rectangle VWKJ.
2. Trace un demi-cercle de diamètre [WK] à l'intérieur du rectangle.
3. Trace les diagonales du rectangle.

