

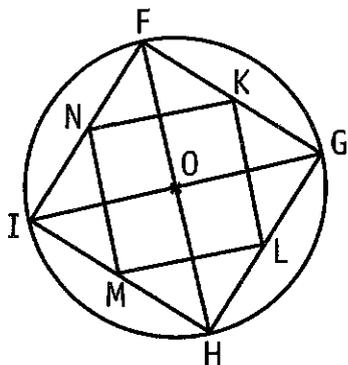
2 ** À quel programme de construction correspond cette figure ? Justifie ton choix puis trace la figure.

Programme A

1. Trace un cercle de centre O .
2. Place quatre points F, G, H et I sur le cercle.
3. Trace le carré $FGHI$.
4. Place K milieu de $[FG]$, L milieu de $[GH]$, M milieu de $[HI]$ et N milieu de $[IF]$.
5. Trace le carré $KLMN$.

Programme B

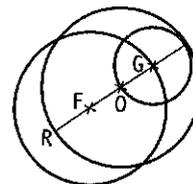
1. Trace un carré $FGHI$.
2. Trace $[FH]$ et $[GI]$, les diagonales du carré.
3. Nomme O le point d'intersection des diagonales.
4. Place K milieu de $[FG]$, L milieu de $[GH]$, M milieu de $[HI]$ et N milieu de $[IF]$.
5. Trace le carré $KLMN$.
6. Trace le cercle de centre O passant par G .



4 ** Lis attentivement ce programme de construction puis trace la figure à main levée.

1. Trace un triangle équilatéral MNO de 6 cm de côté.
2. Trace la hauteur $[MS]$ de ce triangle.
3. Trace un carré $MRTS$.
4. Trace le cercle de centre N passant par S .

6 ** a. Recopie ce programme de construction après avoir remis les étapes dans l'ordre.



1. Trace un cercle de centre O .
- ... Place G , milieu de $[EO]$.
- ... Trace le cercle de centre G passant par E .
- ... Trace un diamètre $[ER]$ de ce cercle.
- ... Trace le cercle de centre F passant par G .
- ... Place F , milieu de $[RO]$.

b. Trace la figure.

7 *** Rédige le programme de construction de cette figure.

