



Un programme de construction inventé par Léa.

1. Trace un rectangle ABCD tel que  $AB=6\text{cm}$  et  $AD=10\text{cm}$ .
2. Place le point E sur [BC] à 2.5cm de B.
3. Place ensuite le point F sur [AD] à 2.5cm de A.
4. Trace le triangle BEG rectangle en E à l'extérieur du rectangle ABCD, tel que  $BE=2.5\text{cm}$  et  $EG=5\text{cm}$ .
5. Trace ensuite le triangle AFH rectangle en F à l'extérieur du rectangle ABCD, tel que  $AF=2.5\text{cm}$  et  $FH=5\text{cm}$ .
6. Place I le milieu de [DC].
7. Trace le triangle JID rectangle en D à l'extérieur de ABCD, tel que  $DJ=7\text{cm}$  et  $DI=3\text{cm}$ .
8. Trace ensuite le triangle CIK rectangle en C à l'extérieur du rectangle ABCD, tel que  $CI=3\text{cm}$  et  $CK=7\text{cm}$ .
9. Place L à l'extérieur du rectangle ABCD tel que le triangle ALB soit isocèle en L avec  $LA = 5\text{cm}$ .
10. Trace le cercle de centre L et de rayon 4cm.



