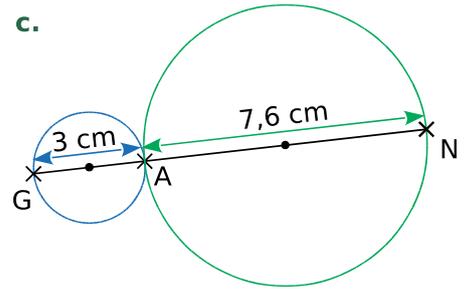
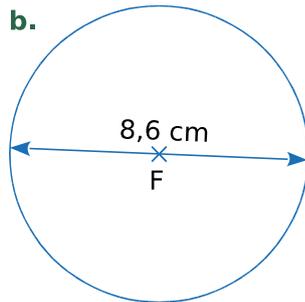
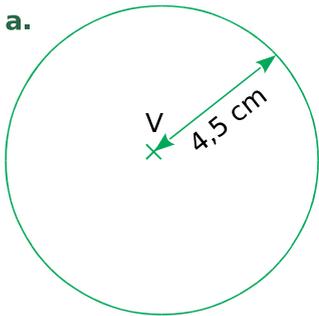


1 Écris un programme de construction pour chaque figure.



a. Construis un cercle de centre V et de rayon 4,5 cm.

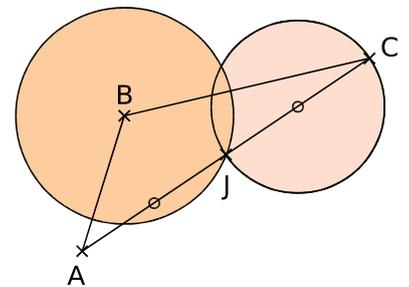
b. Construis un cercle de centre F et de diamètre 8,6 cm.

c. Construis un segment [GN] de 10,6 cm. Place le point A sur ce segment tel que $GA = 3$ cm. Construis en vert le cercle de diamètre [AN] et en bleu le cercle de diamètre [GA]

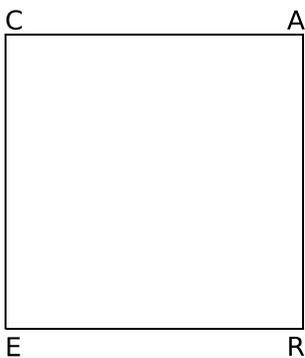
2 Poursuis le programme de construction de la figure ci-contre.

Construis un triangle ABC. Soit J le milieu de [AC]. Construis le cercle de centre B passant par J et le cercle de diamètre [JC].

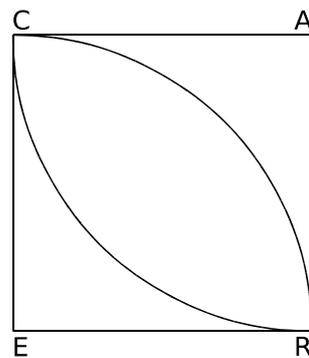
Code la figure.



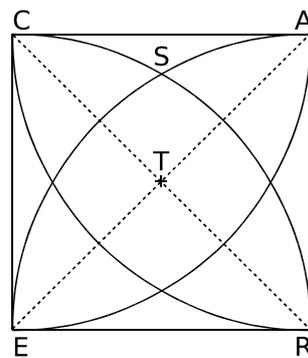
3 Décris chaque étape de ce programme de construction sachant que CARE est un carré de côté 4 cm.



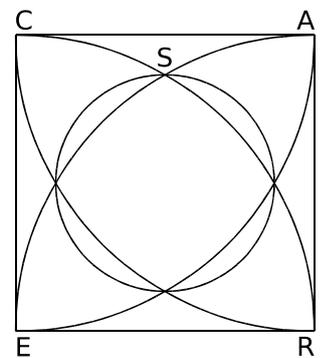
Étape 1



Étape 2



Étape 3



Étape 4

Étape 1 : Construis le carré CARE de côté 4 cm.

Étape 2 : Construis le quart de cercle de centre E reliant R et C puis le quart de cercle de centre A reliant R et C.

Étape 3 : Construis le quart de cercle de centre R reliant E et A puis celui de centre C passant reliant E et A. Le quart de cercle de centre E reliant R et C et celui de centre R reliant E et A se coupent en S. Soit T le point d'intersection des diagonales du carré CARE.

Étape 4 : Construis le cercle de centre T passant par S.