

Variations autour du cercle divisé en 5 parties égales

Constructions à la règle

Fiche n°1 : Le pentagone régulier convexe.

Du programme de construction à la figure

Programme de construction :

Sur la figure ci dessous le cercle (c) de centre O et passant par A, B, C, D et E est divisé en cinq parties égales.

Trace le segment [AB]

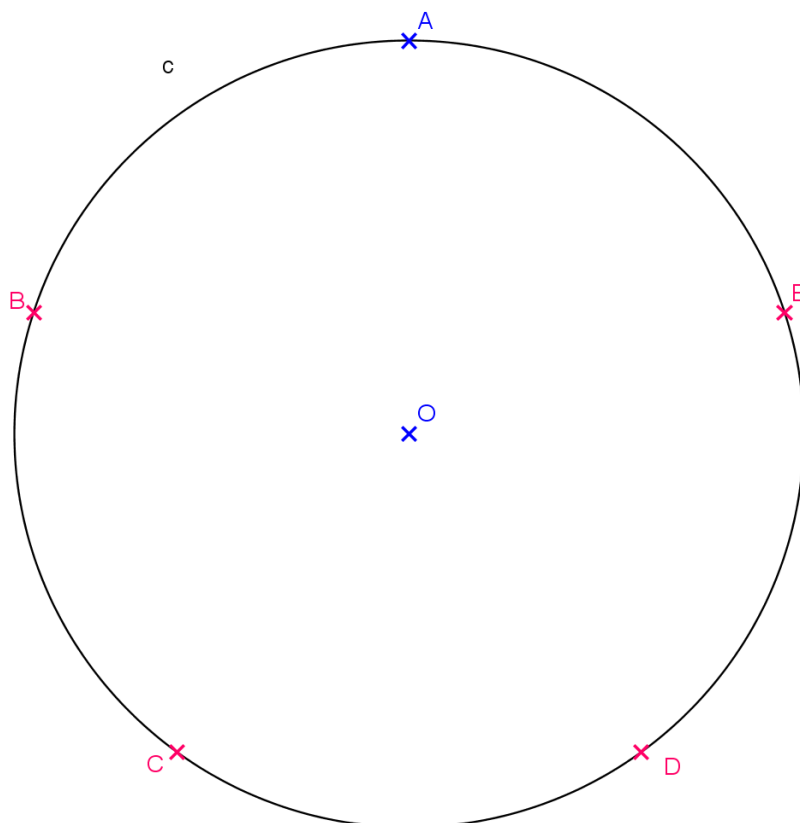
Trace le segment [BC]

Trace le segment [CD]

Trace le segment [DE]

Trace le segment [EA]

La figure à compléter



Fiche n°1 bis : le pentagone régulier convexe

De la figure au programme de construction.

Ecris le programme de construction pour obtenir le pentagone régulier puis complète la figure ci dessous

Le programme de construction à compléter

Sur la figure ci contre le cercle (c) de centre O et passant par A, B, C, D et E est divisé en cinq parties égales.

Trace le segment

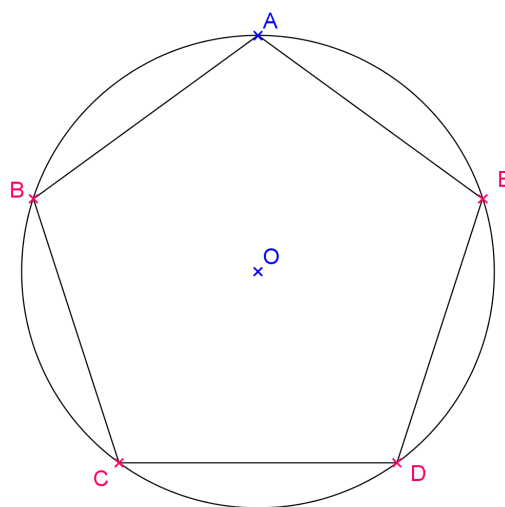
.....

.....

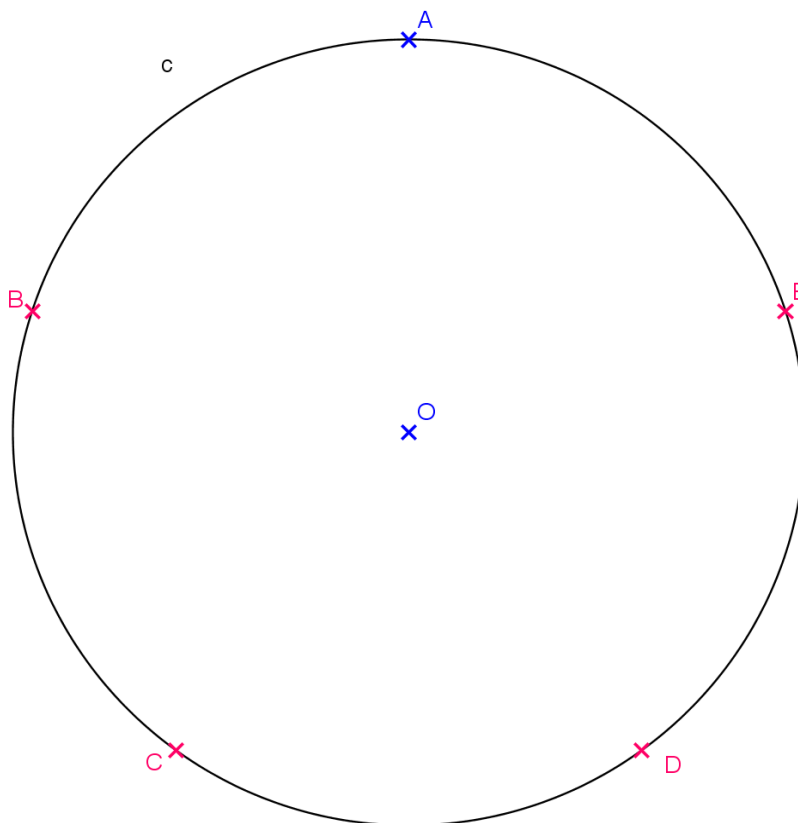
.....

.....

.....



La figure à compléter



Fiche n°2 : l'étoile à 5 branches (pentagone régulier concave)

Du programme de construction à la figure

Programme de construction :

Sur la figure ci dessous le cercle (c) de centre O et passant par A, B, C, D et E est divisé en cinq parties égales.

Trace le segment [AC]

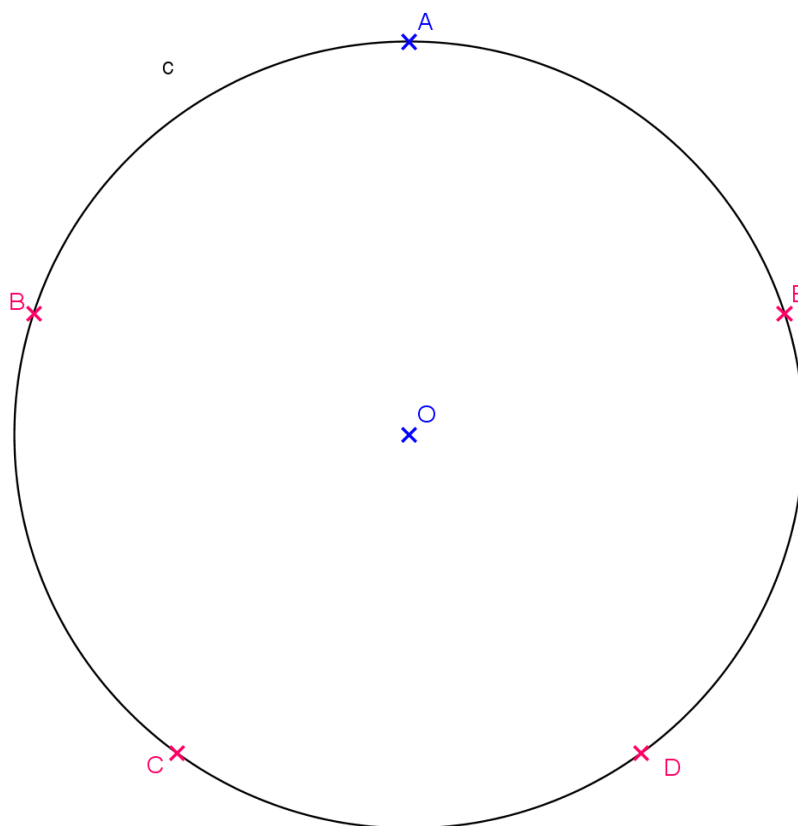
Trace le segment [CE]

Trace le segment [EB]

Trace le segment [BD]

Trace le segment [DA]

La figure à compléter



Fiche n°2 bis : l'étoile à 5 branches (pentagone régulier concave)

De la figure au programme de construction.

Ecris le programme de construction pour obtenir l'étoile à cinq branches puis complète la figure ci dessous

Le programme de construction à compléter

Sur la figure ci contre le cercle (c) de centre O et passant par A, B, C, D et E est divisé en cinq parties égales.

Trace le segment

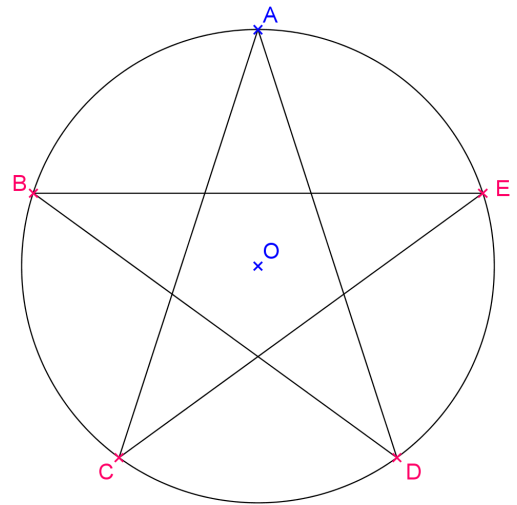
.....

.....

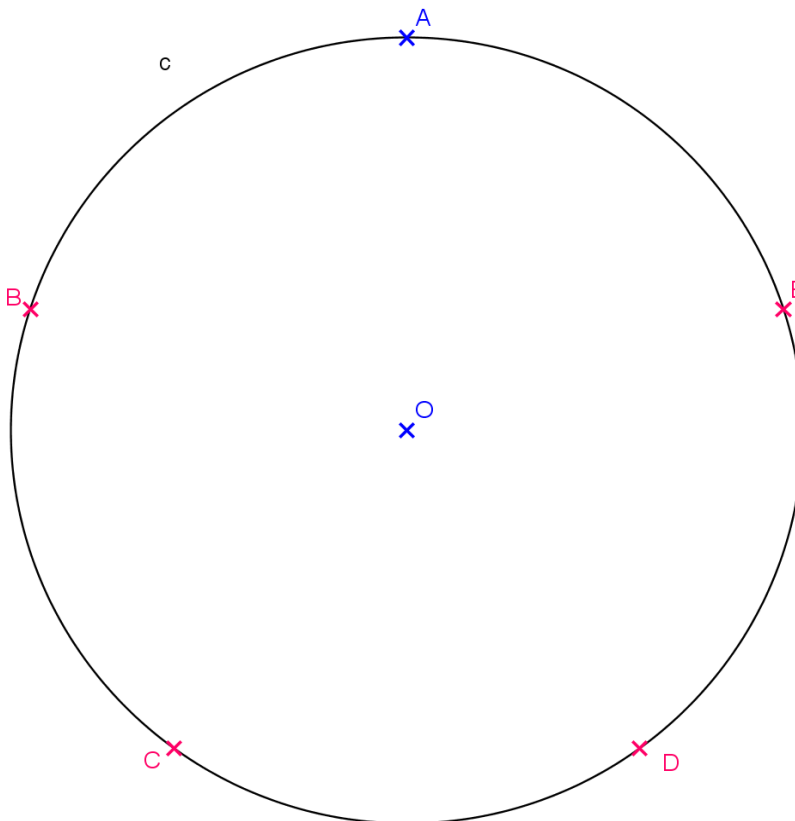
.....

.....

.....



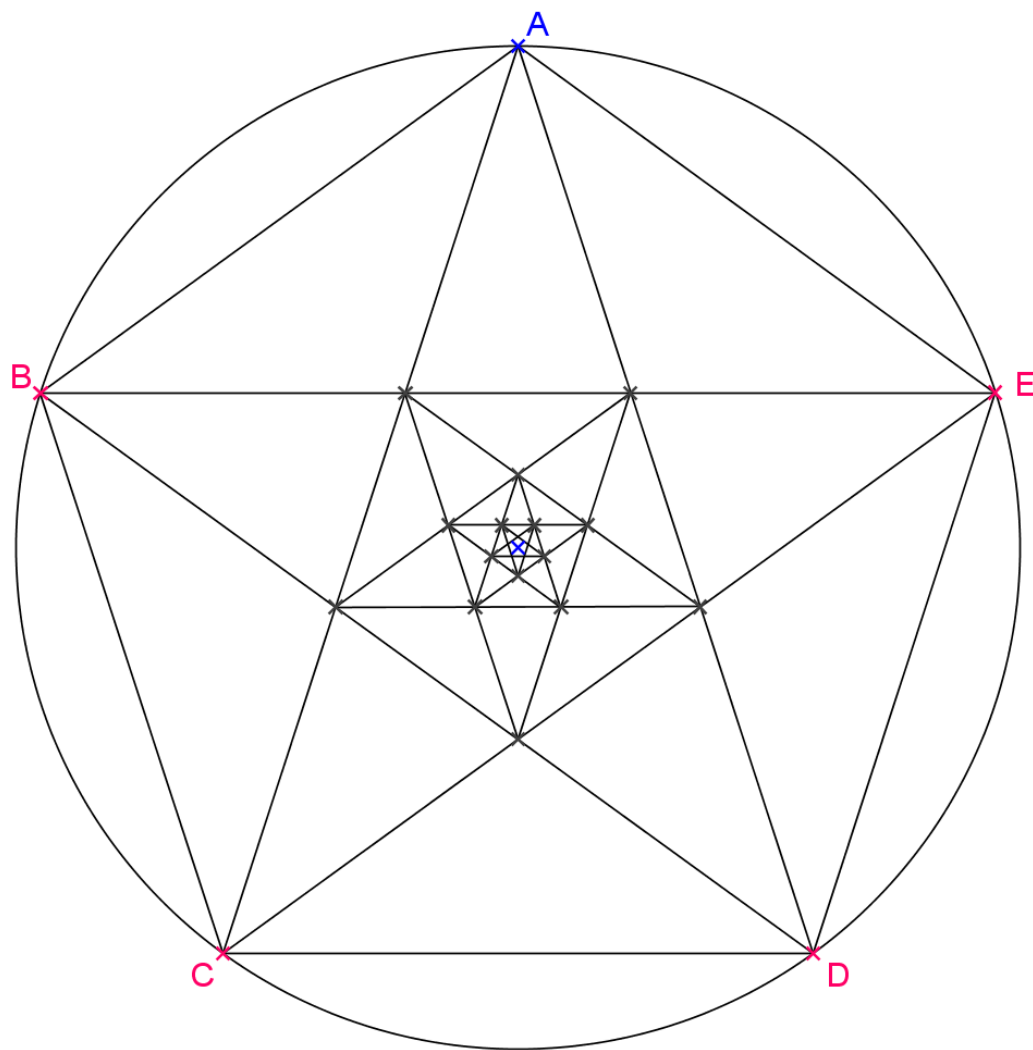
La figure à compléter



Fiche n°3 : Juste pour dessiner

Modèle :

Sur la page suivante reproduis la figure ci dessous



Cercle divisé en 5 parties égales

