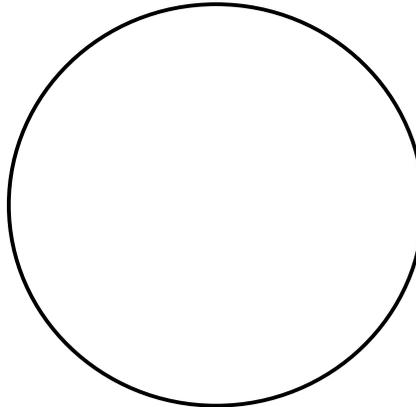


Exercice n° 1 :

1°) Construire à la règle et au compas le centre O de ce cercle :

A •



2°) puis construire à la règle et au compas les tangentes à ce cercle passant par A.

Exercice n° 2 :

Soit A le sommet d'un carré de centre O.

A +

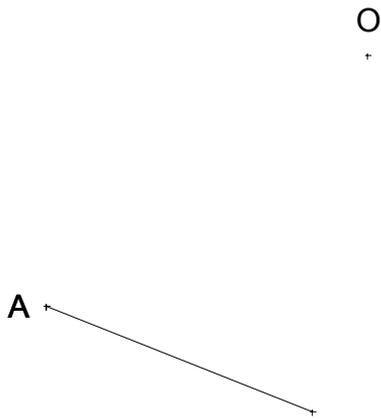
+ O

Terminer la construction du carré ABCD en justifiant ci-dessous, avec vos connaissances sur le carré, chaque étape de votre construction.

- Etape 1 :
- Etape 2 :
- Etape 3 :
- Etape 4 :

Exercice n° 3 :

L'hexagone ABCDEF de centre O a été effacé par mégarde. En utilisant vos connaissances, reconstruire cette hexagone en justifiant chaque étape.



- Etape 1 :
- Etape 2 :
- Etape 3 :
- Etape 4 :

Exercice n° 4 :

On se donne un cercle et un point sur ce cercle. Compléter la figure pour que le point soit le milieu d'un des côtés de l'octogone circonscrit à ce cercle.

