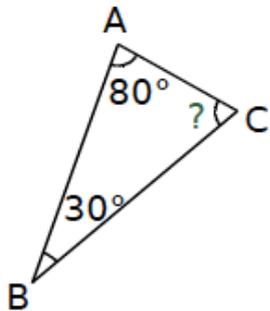
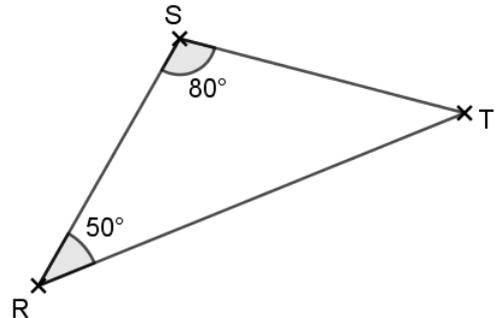
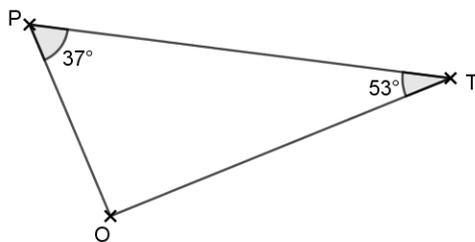


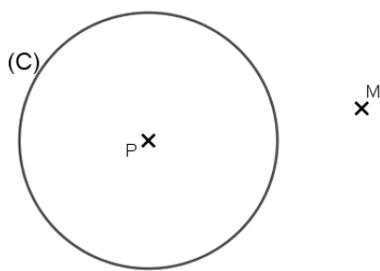
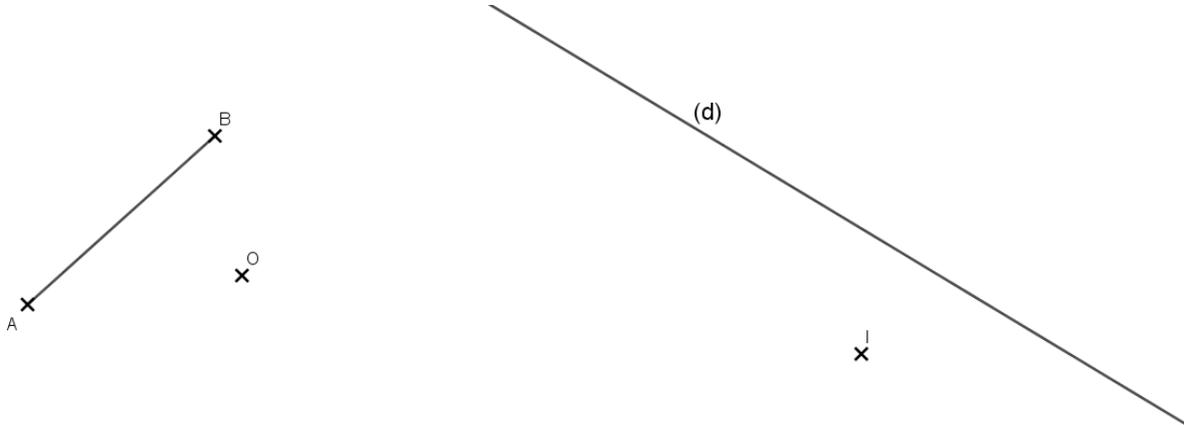
Exercice 1 :1) Calcule la mesure de l'angle \widehat{ACB} .2) a) Calcule la mesure de l'angle \widehat{RTS} .
b) En déduire la nature du triangle RST.3) a) Calcule la mesure de l'angle \widehat{POT}
b) En déduire la nature du triangle POT.**Exercice 2 :**

- 1) Traduis les phrases suivantes en écriture mathématiques :
 - a. La somme de 3 et du produit de 4 par 5
 - b. Le quotient de 30 par la différence de 15 et 5
- 2) Effectue les calculs obtenus en détaillant les étapes.

Exercice 3 :

1) Sur le sujet :

- a) Construis le symétrique du segment $[AB]$ par rapport au point O .
- b) Construis le symétrique de la droite (d) par rapport au point I .
- c) Construis le symétrique du cercle (C) par rapport au point M .



2) Complète la figure fournie en suivant les étapes ci-dessous :

- a. Construis le cercle C_1 de centre P et de rayon 3 cm.
- b. Construis le cercle C_2 de centre M et de rayon 2 cm.
- c. Place le point H , l'intersection des deux cercles, situé sur la droite de la figure.
- d. Construis $L'M'P'O'$ le symétrique du rectangle $LMPO$ par rapport au point H .

