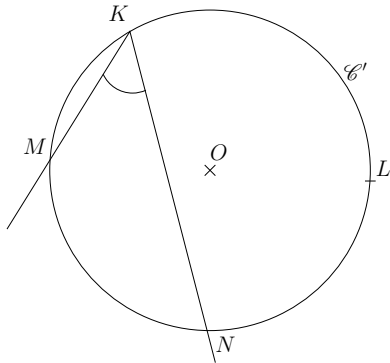


Nom  
Prénom

Contrôle n°12-2

**Exercice 1 (3 points)** Tracer un cercle  $\mathcal{C}$  de centre  $O$  et de rayon 2 cm. Placer deux points  $E$  et  $F$  sur le cercle tels que  $EF = 2,5$  cm. Tracer un angle inscrit dans le cercle  $\mathcal{C}$  qui intercepte le petit arc de cercle  $\widehat{EF}$ . Nommer  $S$  son sommet.

**Exercice 2 (6 points)**  $O$  est le centre du cercle  $\mathcal{C}'$  ci-dessous :



1. L'angle  $\widehat{MKN}$  mesure  $46^\circ$ . Déterminer en justifiant la mesure de l'angle  $\widehat{MON}$ .

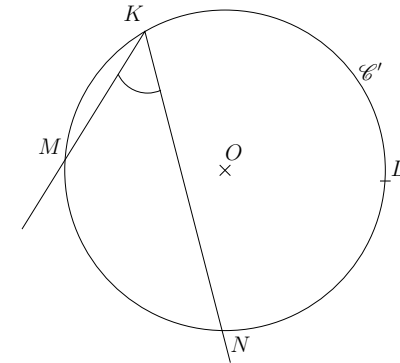
2. Tracer l'angle  $\widehat{MKN}$ . Déterminer sa mesure en justifiant.

Nom  
Prénom

Contrôle n°12-2

**Exercice 1 (3 points)** Tracer un cercle  $\mathcal{C}$  de centre  $O$  et de rayon 2 cm. Placer deux points  $E$  et  $F$  sur le cercle tels que  $EF = 2,5$  cm. Tracer un angle inscrit dans le cercle  $\mathcal{C}$  qui intercepte le petit arc de cercle  $\widehat{EF}$ . Nommer  $S$  son sommet.

**Exercice 2 (6 points)**  $O$  est le centre du cercle  $\mathcal{C}'$  ci-dessous :



1. L'angle  $\widehat{MKN}$  mesure  $46^\circ$ . Déterminer en justifiant la mesure de l'angle  $\widehat{MON}$ .

2. Tracer l'angle  $\widehat{MKN}$ . Déterminer sa mesure en justifiant.