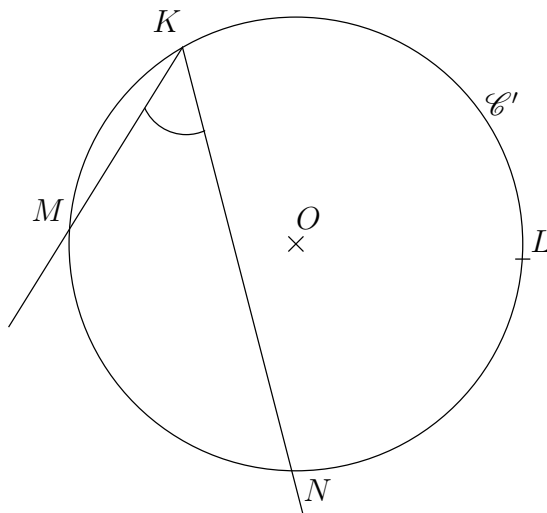


Nom
Prénom

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° . Déterminer en justifiant la mesure de l'angle \widehat{MON} .
2. Tracer l'angle \widehat{MKN} . Déterminer sa mesure en justifiant.