

- 1/ Reproduire ce dessin en vraie grandeur sachant que $OA = 3$ cm et que les points A , O et C , d'une part, et les points B , O et D , d'autre part, sont alignés.
- 2/ Démontrer que $ABCD$ est un rectangle.
- 3/ Placer, sur le dessin, le point E image du point O par la translation de vecteur \overrightarrow{BA} .
- 4/ Placer le point F image du point C par la rotation de centre O et d'angle 60° dans le sens de la flèche.
- 5/ Montrer que les points A , B , C , D , E , F sont sur un même cercle que l'on précisera.
- 6/ Écrire un vecteur égal au vecteur $\overrightarrow{CB} + \overrightarrow{CD}$.

