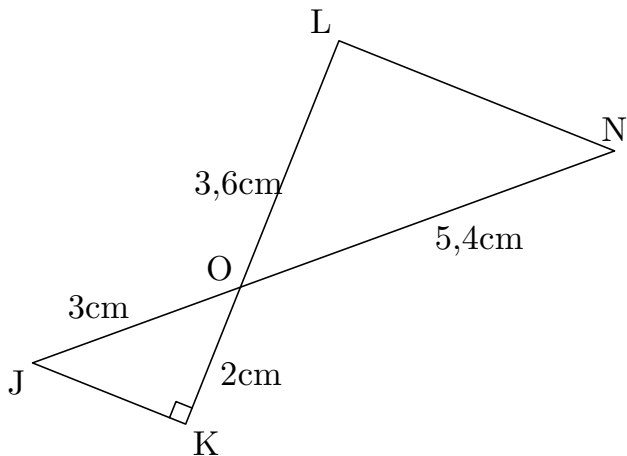


La figure ci-dessous est donnée à titre d'exemple pour préciser la disposition des points. Ce n'est pas une figure en vraie grandeur.



On donne :

- les points K, O, L sont alignés ; O est entre K et L ;
 $OK = 2$ cm ; $OL = 3,6$ cm ;
- les points J, O, N sont alignés ; O est entre J et N ;
 $OJ = 3$ cm ; $ON = 5,4$ cm ;
- le triangle OKJ est rectangle en K .

1/ Calculer l'angle \widehat{OJK} (on donnera l'arrondi au degré près).

2/ Démontrer que les droites (JK) et (LN) sont parallèles.

3/ Dédurre de la question 2., sans effectuer de calculs, que les angles \widehat{OJK} et \widehat{ONL} sont égaux.