



Soit IJK un triangle rectangle en I tel que $IJ = 3,6$ cm et $IK = 4,8$ cm. On place le point L de la demi-droite $[KI)$ tel que $KL = 8$ cm. La parallèle à la droite (IJ) passant par L coupe (KJ) en M .

La figure ci-contre n'est pas en vraie grandeur, elle n'est pas à reproduire.

1/ Démontrer que $KJ = 6$ cm.

2/ Calculer la valeur de KM , en justifiant la réponse.

3/ Déterminer une mesure de l'angle \widehat{IKJ} à 1 degré près.