



On sait que  $IL = 4,9$ ;  $IJ = 6,3$ ;  $JK = 4,5$ ;  $IK = 5,4$  et  $MK = 1,2$ .

- 1/ Que peut-on dire des droites  $(LM)$  et  $(JK)$ ? (à justifier)
- 2/ Déduis-en la longueur  $LM$ .
- 3/ La parallèle à la droite  $(IJ)$  menée par  $M$  coupe  $(JK)$  en  $L$ . Calcule la longueur  $JL$ .

---

Le théorème et sa réciproque sont regroupés au sein d'un même exercice ; cela permet d'insister sur la différence d'objectif.

---