Page 171. Exercice 29. À propos des milieux.

Sur [GeoGebra](Questions/QaP171Ex29.ggb) :

a. Effectue ce programme de construction.

• Trace un segment [KL] de longueur 7 cm.

• Place le point M sur [KL] tel que LM = 2 cm.

• Place le milieu I du segment [ML].

• Place le milieu J du segment [MK].

• Trace la droite (d), passant par M et perpendiculaire à (KL).

• Trace le symétrique I' de I par rapport à (d) et le symétrique J' de J par rapport à (d).

**b. Calcule, en justifiant, la longueur du segment [I'J'].**