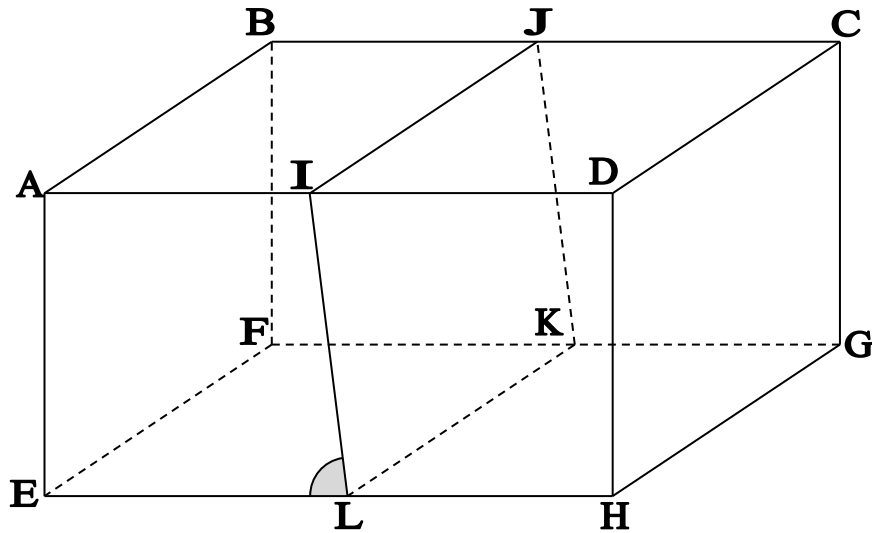


Approfondissement

Le quadrilatère IJKL est la section du parallélépipède rectangle ABCDEFGH par un plan parallèle à l'arête [CD]. On donne : $BC = 10$ cm ; $HG = 6$ cm ; $GC = 5$ cm ; $LH = 4$ cm ; $BJ = 4$ cm.



- 1) Représenter en vraie grandeur le quadrilatère IJKL.
- 2) Calculer la longueur IL.
- 3) Calculer l'arrondi au degré de la mesure de l'angle $\widehat{ILÉ}$.