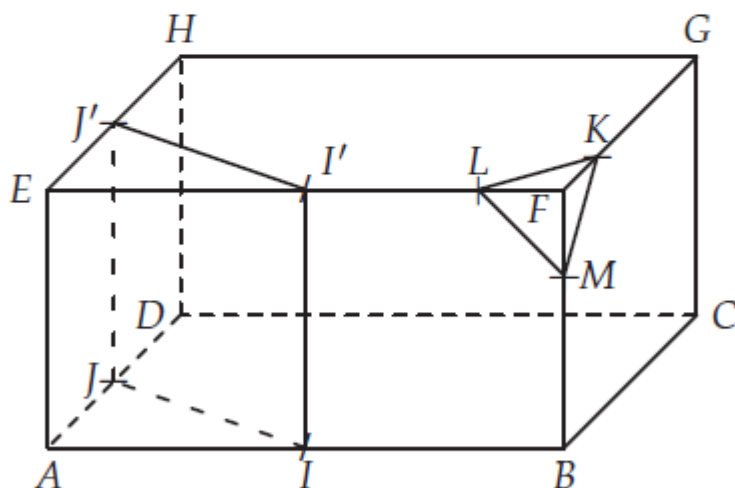


Exercice 17 : patron du polyèdre

On considère le parallélépipède $ABCDEFGH$ ci-dessous avec :

- $AB = 4 \text{ cm}$; $BC = 3 \text{ cm}$; $AE = 2 \text{ cm}$
- les points I, I', J et J' sont les milieux respectifs des arêtes $[AB], [EF], [AD]$ et $[EH]$;
- les points K, L et M sont définis par :
 - $K \in [FG]$ avec $FK = 1 \text{ cm}$;
 - $L \in [FE]$ avec $FL = 1 \text{ cm}$;
 - $M \in [FB]$ avec $FM = 1 \text{ cm}$.



- 1) Faire un schéma à main levée du patron du polyèdre $IBCDJLMKGHJ'I'$.
- 2) Construire en vraie grandeur le patron du polyèdre.