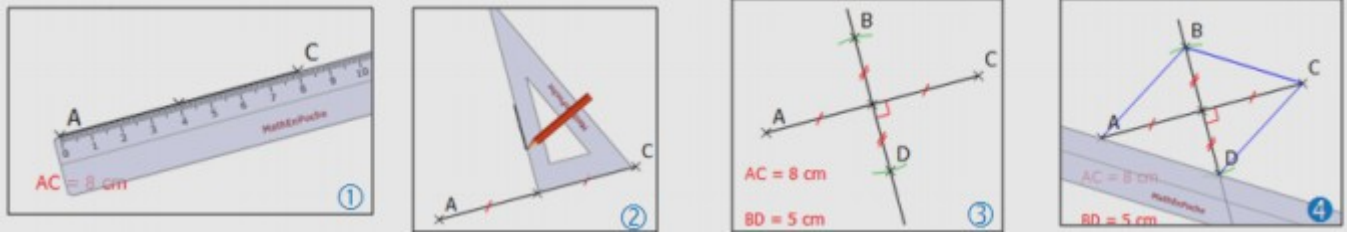


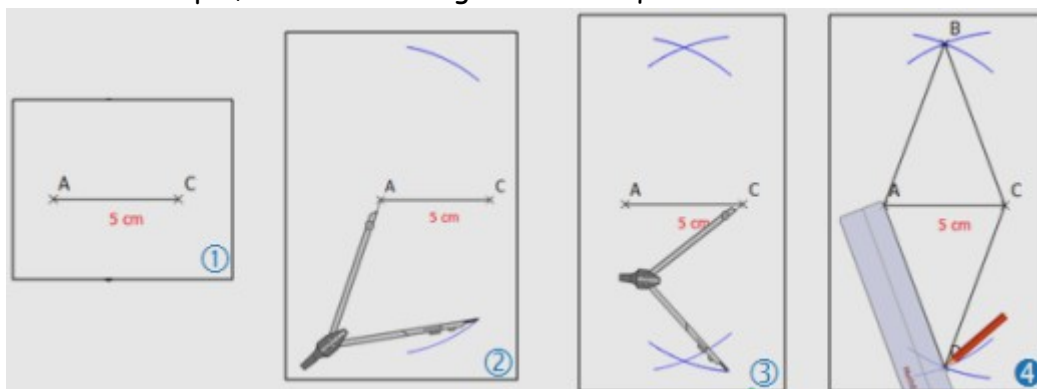
Méthode pour tracer un losange connaissant ses diagonales
 Par exemple, tracer un losange ABCD tel que $AC = 8 \text{ cm}$ et $BD = 5 \text{ cm}$.



1. On trace la diagonale $[AC]$ de 8 cm de longueur. Ensuite on place le milieu de cette diagonale.
2. On trace la perpendiculaire à $[AC]$ passant par son milieu. On prolonge avec la règle.
3. On prend un écartement de 2,5 cm au compas et on reporte cette longueur sur la perpendiculaire de part et d'autre du milieu de $[AC]$. On obtient les points B et D.
4. On relie les points, B, C et D pour obtenir le losange ABCD.

Exemple : Trace le losange ABCD en vraie grandeur.

Méthode pour tracer un losange connaissant son côté et une diagonale
 Par exemple, tracer un losange ABCD tel que $AC = 5 \text{ cm}$ et $AB = 7 \text{ cm}$.



1. On trace la diagonale $[AC]$ de 5 cm de longueur.
2. On prend un écartement au compas de 7 cm puis on trace deux arcs de cercle de centre A.
3. On prend un écartement au compas de 7 cm puis on trace deux arcs de cercle de centre C.
4. On obtient les points B et D. On relie les points A, B, C et D pour obtenir le losange ABCD.

Exemple : Trace le losange ABCD en vraie grandeur.