



### Quadrilatères

a) Un losange dont les côtés mesurent 5 cm et un angle  $30^\circ$ .

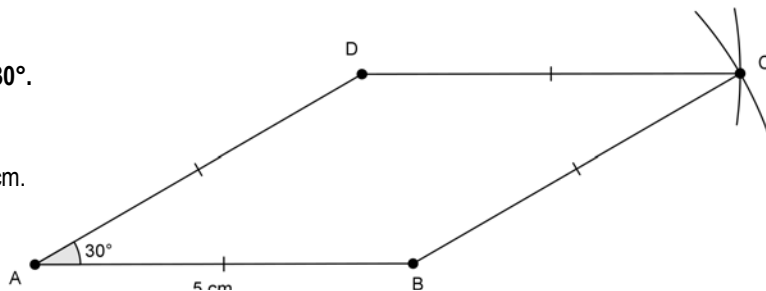
Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 5 cm.

Tracer un angle  $\widehat{BAD}$  de mesure  $30^\circ$  et tel que  $AD = 5$  cm.

Tracer deux arcs de cercles de centres B et D et de rayon 5 cm.

Le point d'intersection des deux arcs est le point C.

Tracer les segments  $[DC]$  et  $[BC]$ .

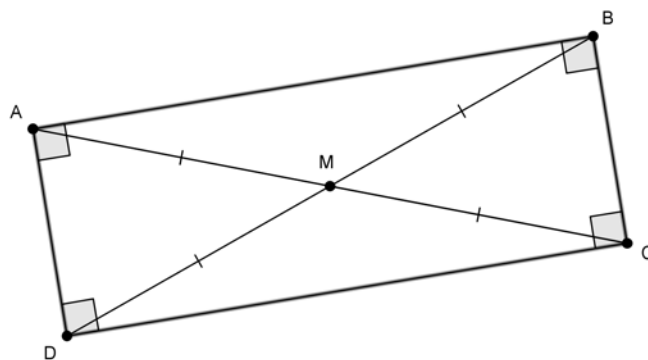


b) Un rectangle dont les diagonales mesurent 8 cm.

Tracer un segment  $[AC]$  de longueur 8 cm et de milieu M.

Tracer un segment  $[BD]$  aussi de longueur 8 cm et de milieu M.

Tracer les segments  $[AB]$ ,  $[BC]$ ,  $[CD]$  et  $[DA]$ .



c) Un parallélogramme dont deux côtés mesurent 3 cm et 5 cm.

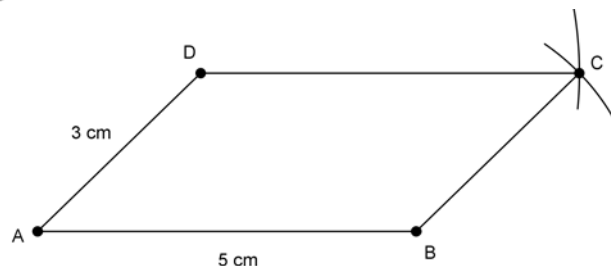
Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 5 cm.

Tracer un segment  $[AD]$  de longueur 3 cm.

Tracer deux arcs de cercles de centres B et D et de rayon 3 cm et 5 cm.

Le point d'intersection des deux arcs est le point C.

Tracer les segments  $[DC]$  et  $[BC]$ .

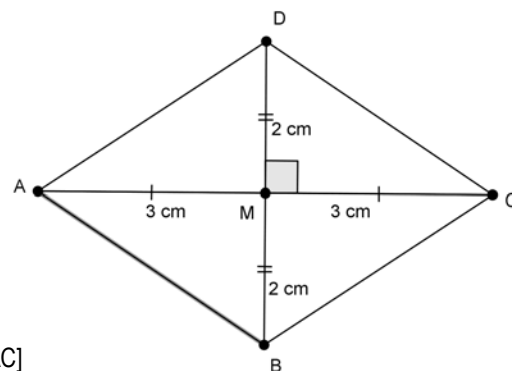


d) Un losange dont les diagonales mesurent 4 cm et 6 cm.

Tracer un segment  $[AC]$  de longueur 6 cm et de milieu M.

Tracer un segment  $[BD]$  de longueur 4 cm, perpendiculaire à  $[AC]$  et de milieu M.

Tracer les segments  $[AB]$ ,  $[BC]$ ,  $[CD]$  et  $[DA]$ .

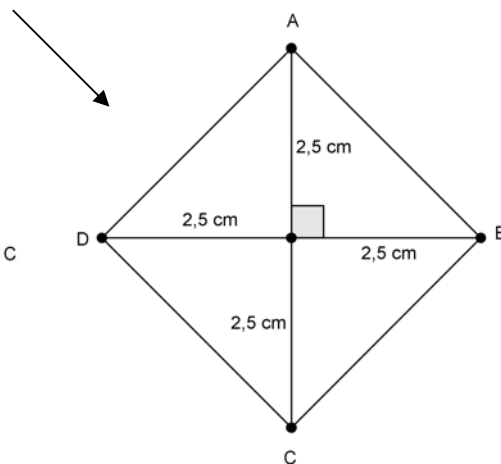


e) Un carré dont les diagonales mesurent 5 cm.

Tracer un segment  $[AC]$  de longueur 5 cm et de milieu M.

Tracer un segment  $[BD]$  aussi de longueur 5 cm et de milieu M., perpendiculaire à  $[AC]$

Tracer les segments  $[AB]$ ,  $[BC]$ ,  $[CD]$  et  $[DA]$ .



f) Un parallélogramme dont un côté mesure 6 cm et une diagonale 8 cm.

Tracer un segment  $[AB]$  de longueur 6 cm.

Tracer un segment  $[AC]$  de longueur 8 cm.

Tracer deux arcs de cercles de centres A et C et de rayons BC et 6 cm.

Le point d'intersection des deux arcs est le point D.

Tracer les segments  $[AD]$  et  $[CD]$ .

