

DROITES

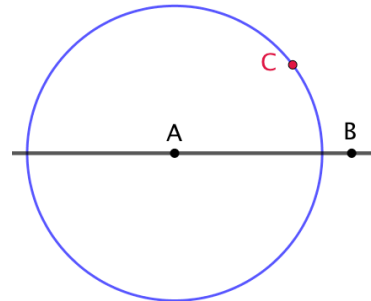
4) CONSTRUCTION À LA RÈGLE ET AU COMPAS DE DEUX DROITES PERPENDICULAIRES

Objectif : tracer une droite passant par le point C et à perpendiculaire à une autre droite

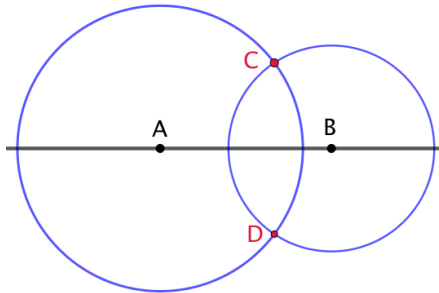
1) On choisit deux points A et B sur la droite, placés de chaque côté par rapport à C.



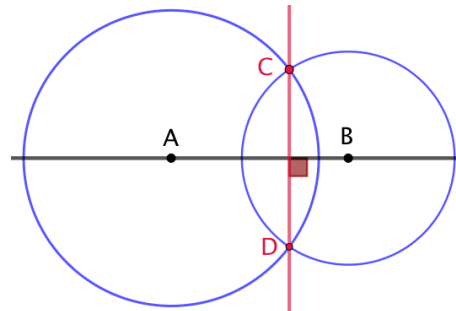
2) On trace le cercle de centre A passant par A.



3) On trace le cercle de centre B passant par C.

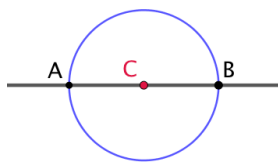


4) Les deux cercles se coupent aux point C et D. la droite (CD) est perpendiculaire à la droite (AB).

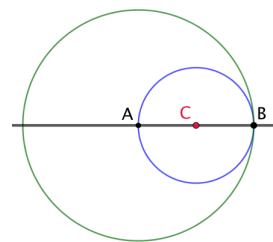


Même objectif dans le cas où le point C appartient à la droite.

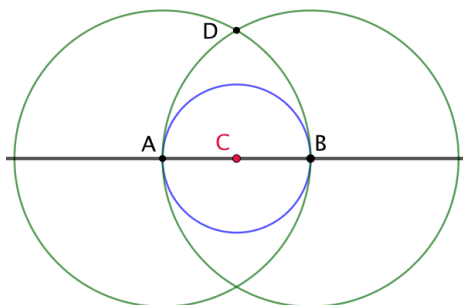
1) On trace à un cercle de centre C et de rayon quelconque. Il coupe la droite aux points A et B.



2) On trace le cercle de centre A passant par B.



3) On trace le cercle de centre B passant par A.



4) Les deux grands cercles se coupent aux point C et D. la droite (CD) est perpendiculaire à la droite (AB).

