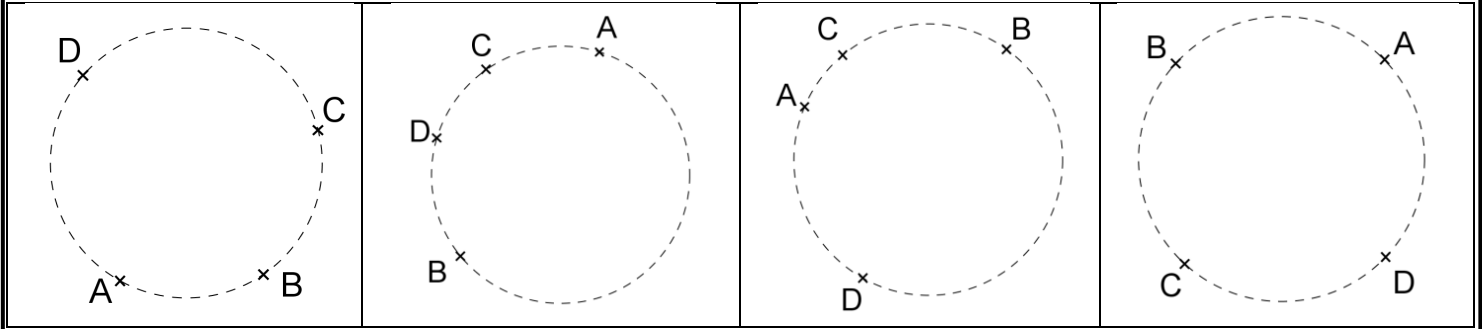


EXERCICE 1 : Repasser en couleur l'arc indiqué de chaque cercle :



Arc de cercle \widehat{AB}

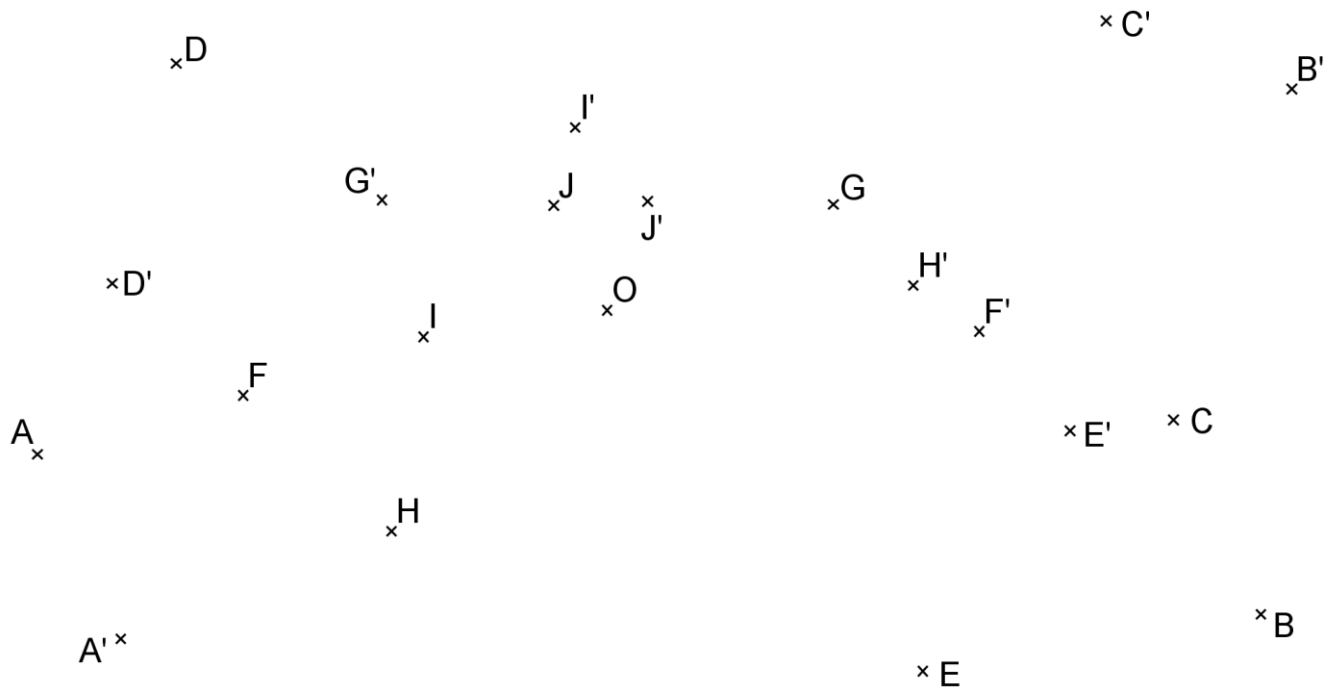
Arc de cercle \widehat{AB}

Arc de cercle \widehat{CD}

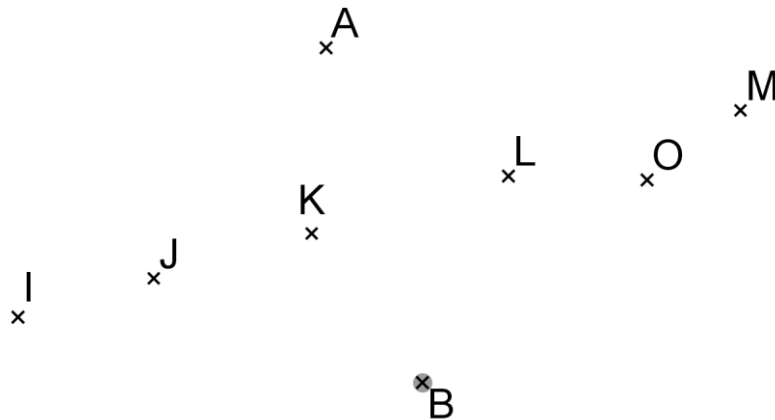
Arc de cercle \widehat{DB}

EXERCICE 2 : Tracer (au compas) les arcs de cercle de centre O suivants :

$\widehat{AA'}$, $\widehat{BB'}$, $\widehat{CC'}$, $\widehat{DD'}$, $\widehat{EE'}$, $\widehat{FF'}$, $\widehat{GG'}$, $\widehat{HH'}$, $\widehat{II'}$, $\widehat{JJ'}$



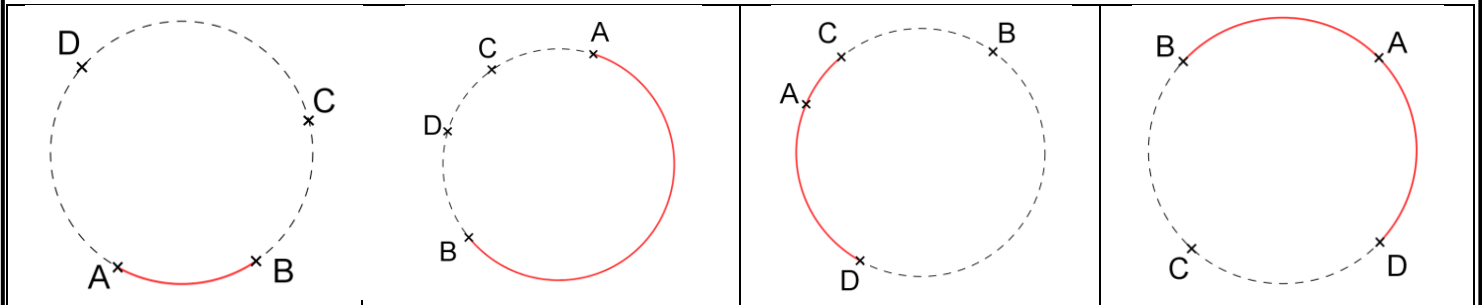
EXERCICE 3 : Tracer 5 arcs \widehat{AB} de centre I, J, K, L et M :



Peut-on tracer un arc de cercle \widehat{AB} de centre O ? Pourquoi ?

CORRIGE - M. QUET

EXERCICE 1



Arc de cercle \widehat{AB}

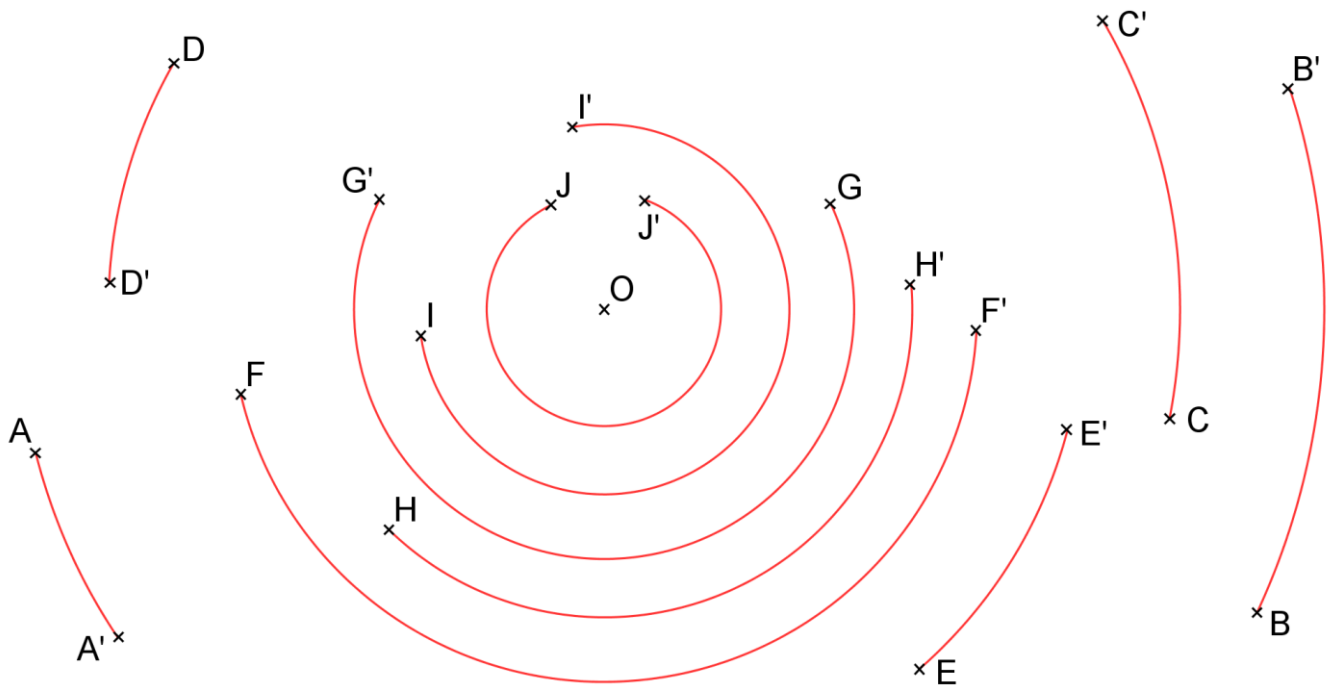
Arc de cercle \widehat{AB}

Arc de cercle \widehat{CD}

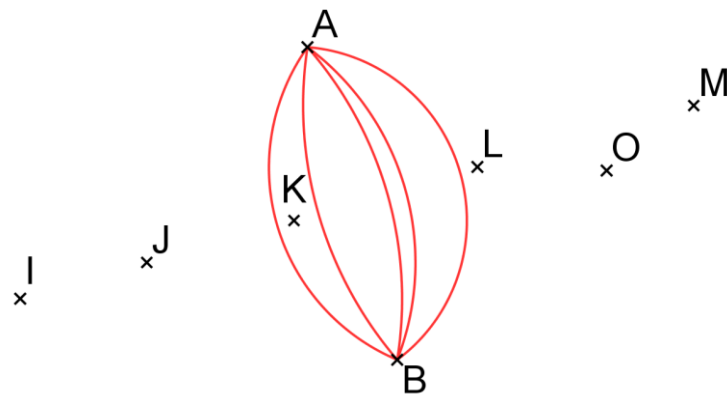
Arc de cercle \widehat{DB}

EXERCICE 2 : Tracer (au compas) les arcs de cercle de centre O suivants :

- $\widehat{AA'}$, $\widehat{BB'}$, $\widehat{CC'}$, $\widehat{DD'}$, $\widehat{EE'}$, $\widehat{FF'}$, $\widehat{GG'}$, $\widehat{HH'}$, $\widehat{II'}$, $\widehat{JJ'}$



EXERCICE 3 : Tracer 5 arcs \widehat{AB} de centre I, J, K, L et M :



Peut-on tracer un arc de cercle \widehat{AB} de centre O ? Pourquoi ?

NON pour deux raisons : soit on considère que $OA \neq OB$, soit on considère que O n'est visiblement pas un point de la médiatrice du segment $[AB]$.