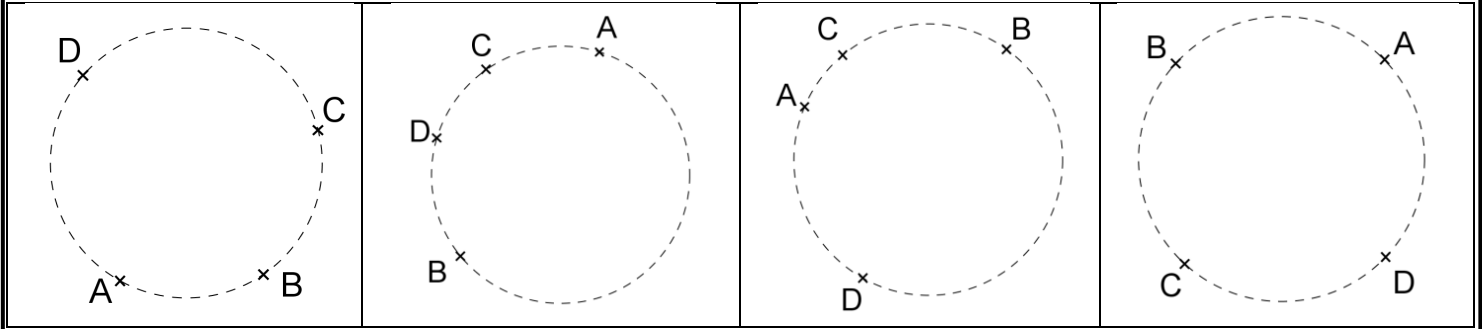


EXERCICE 1 : Repasser en couleur l'arc indiqué de chaque cercle :



Arc de cercle \widehat{AB}

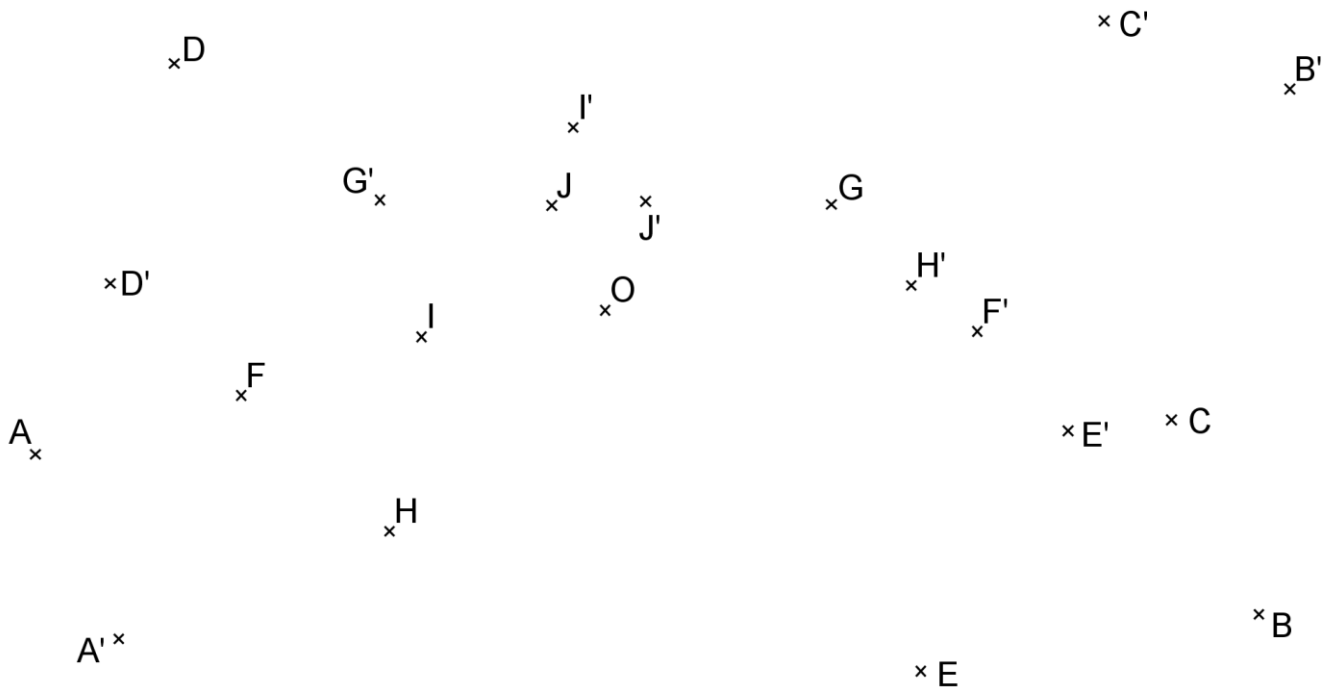
Arc de cercle \widehat{AB}

Arc de cercle \widehat{CD}

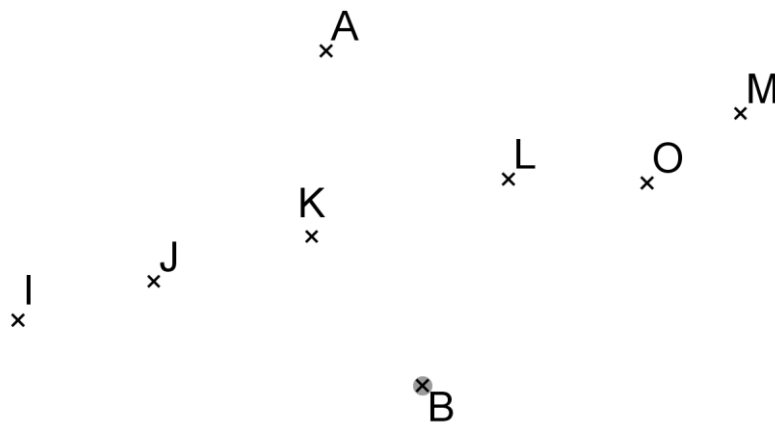
Arc de cercle \widehat{DB}

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

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



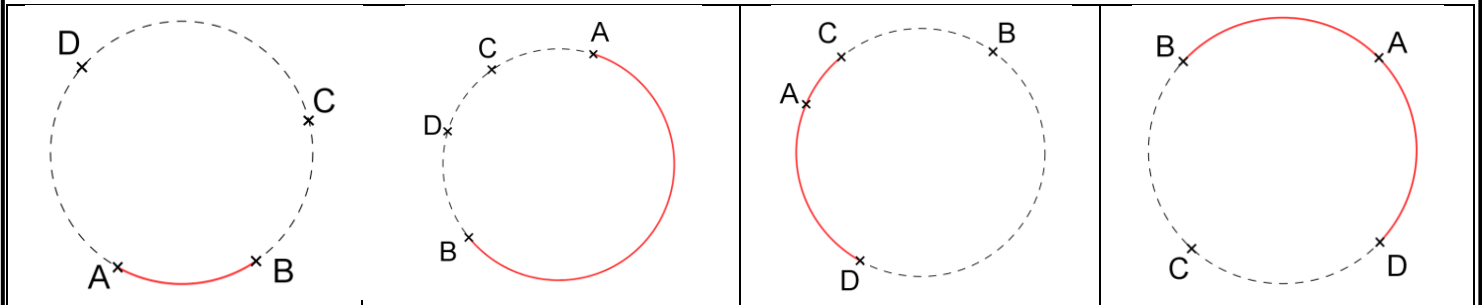
EXERCICE 3 : Tracer 5 arcs \widehat{AB} de centre I, J, K, L et M :



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

CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1



Arc de cercle $\overset{\frown}{AB}$

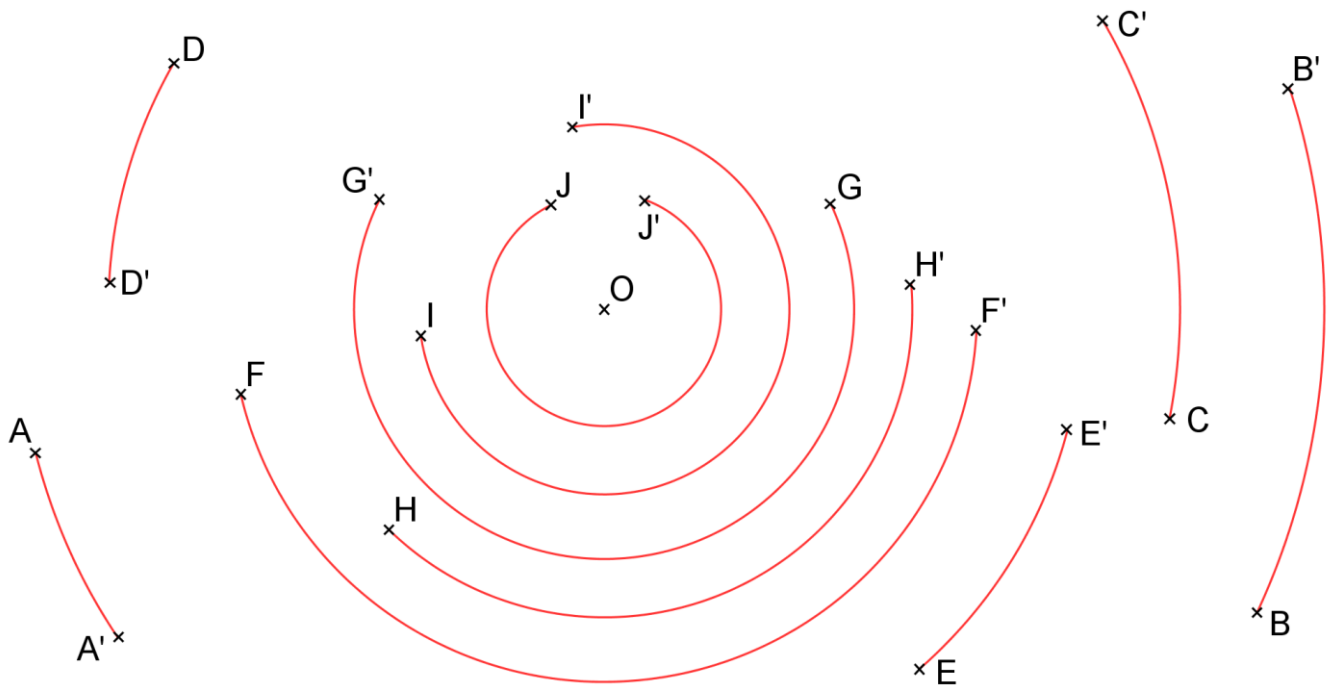
Arc de cercle $\overset{\frown}{AB}$

Arc de cercle $\overset{\frown}{CD}$

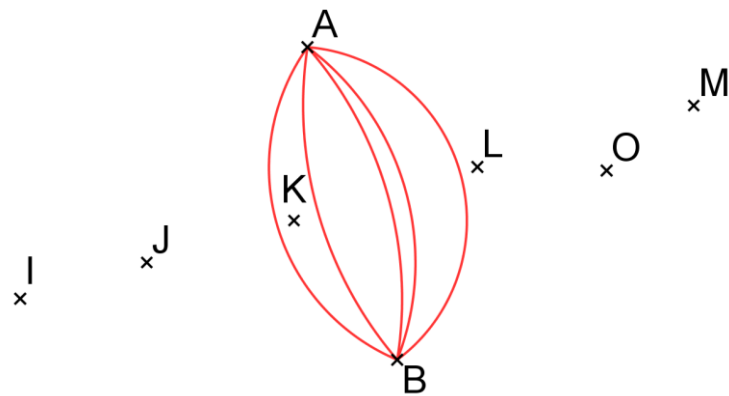
Arc de cercle $\overset{\frown}{DB}$

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

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



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



Peut-on tracer un arc de cercle $\overset{\frown}{AB}$ 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 $[AB]$.