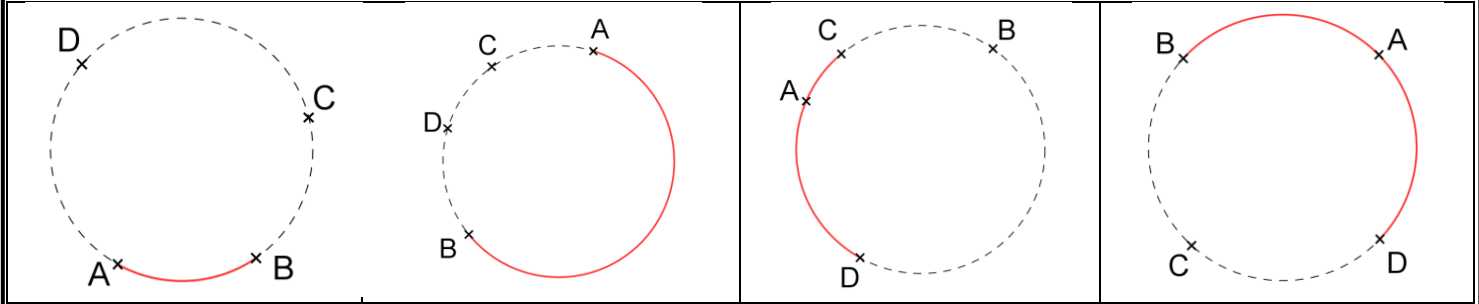


CORRIGE – M. QUET

EXERCICE 1



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

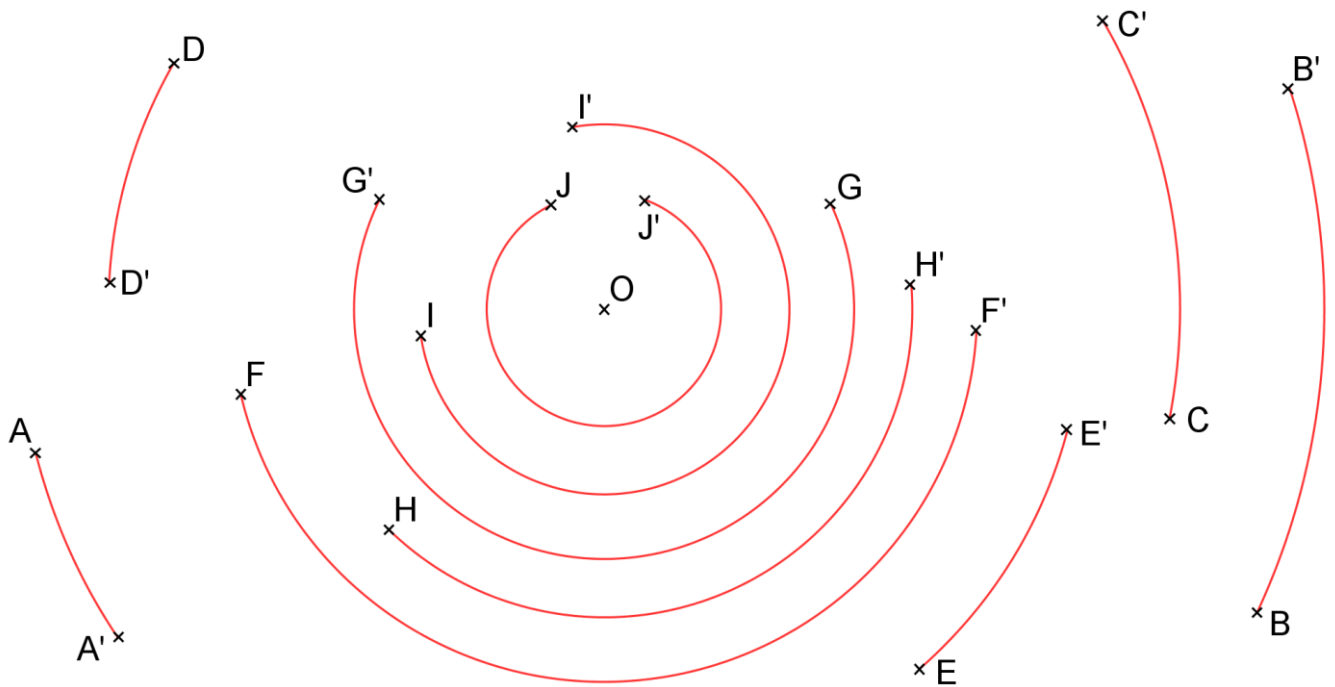
Arc de cercle $\overset{\frown}{BA}$

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

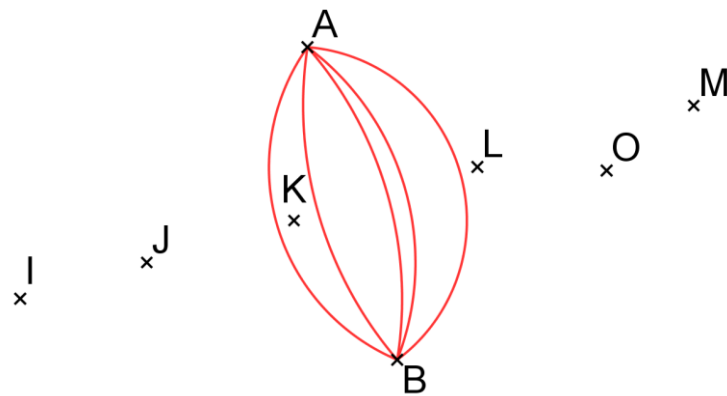
Arc de cercle $\overset{\frown}{DB}$

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 $[AB]$.