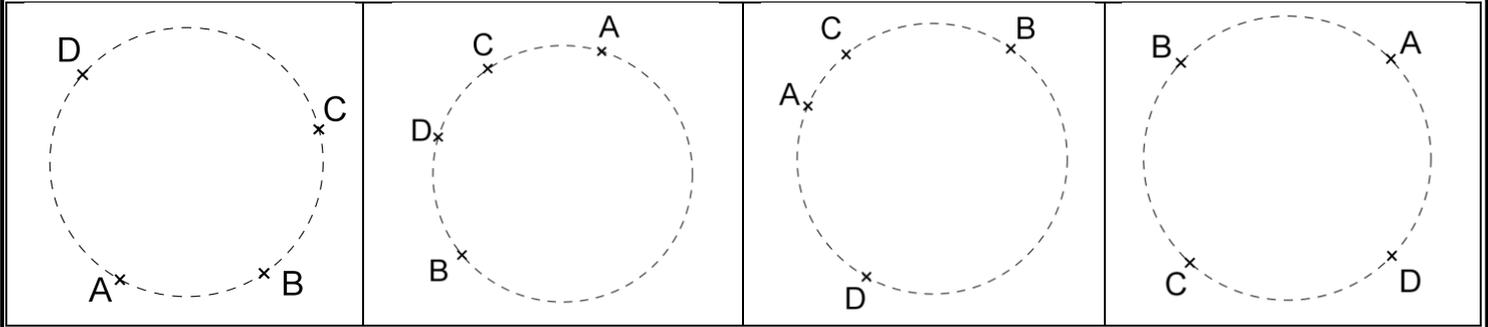


**EXERCICE 1 :** Repasser en couleur l'arc indiqué de chaque cercle :



Arc de cercle  $\widehat{AB}$

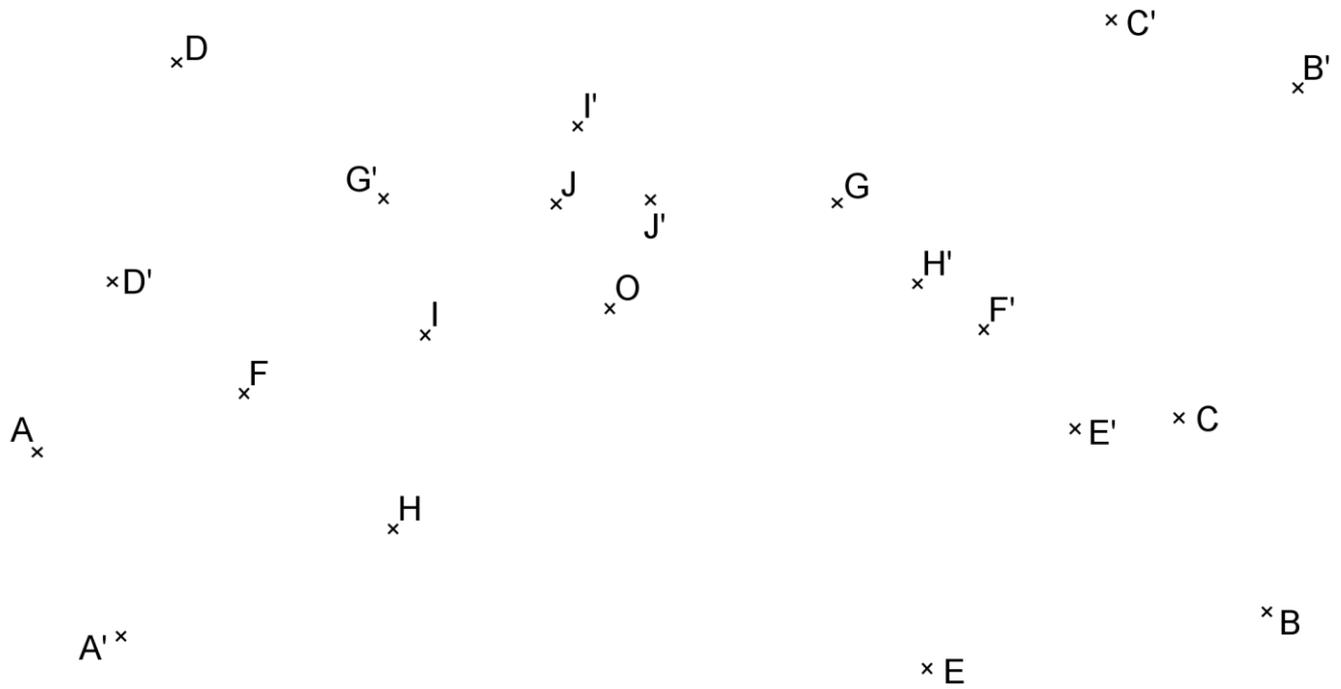
Arc de cercle  $\widehat{AB}$

Arc de cercle  $\widehat{CD}$

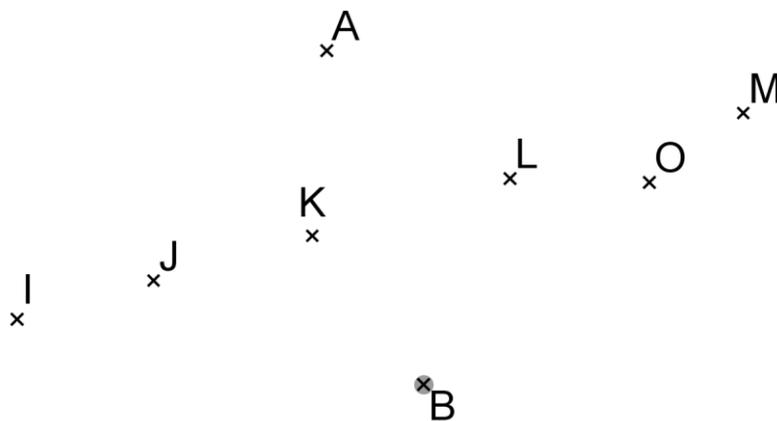
Arc de cercle  $\widehat{DB}$

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

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



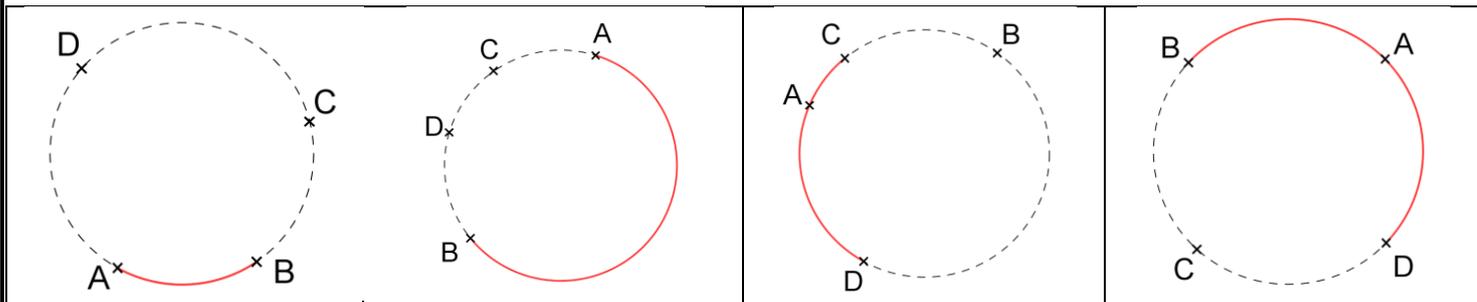
**EXERCICE 3 :** Tracer 5 arcs  $\widehat{AB}$  de centre I, J, K, L et M :



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

**CORRIGE – M. QUET**

**EXERCICE 1**



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

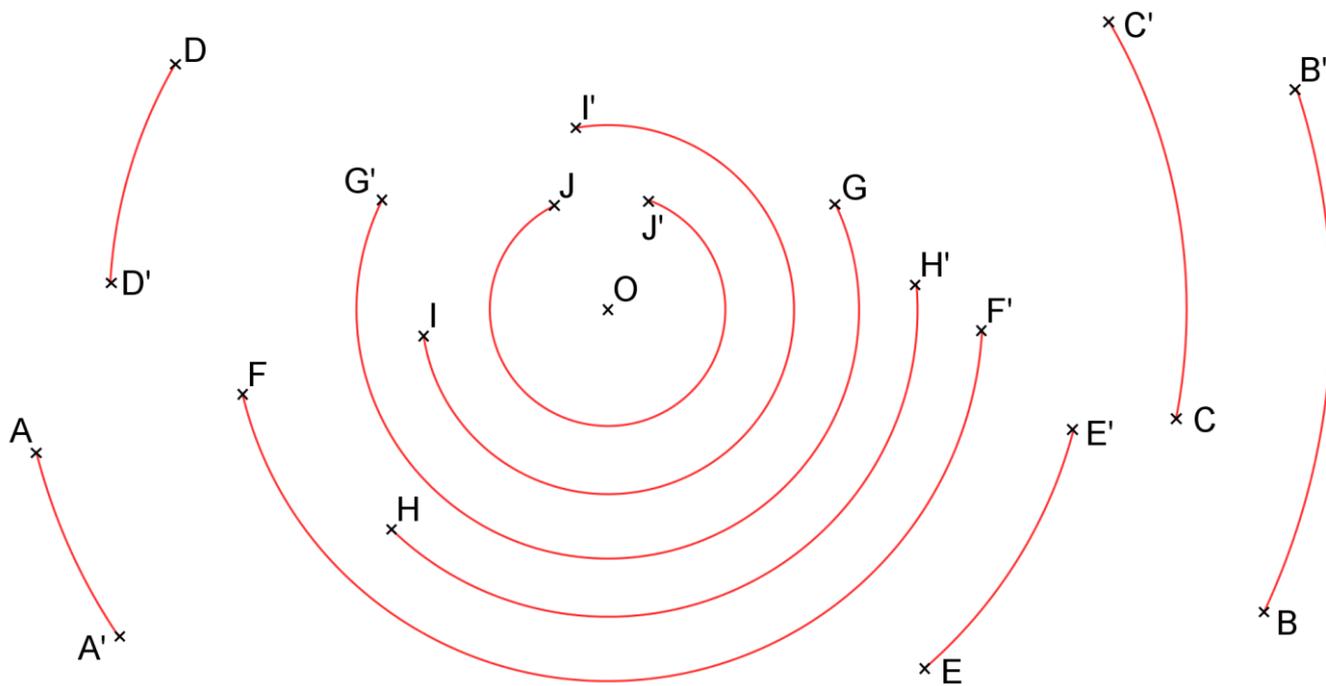
Arc de cercle  $\overset{\frown}{AB}$

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

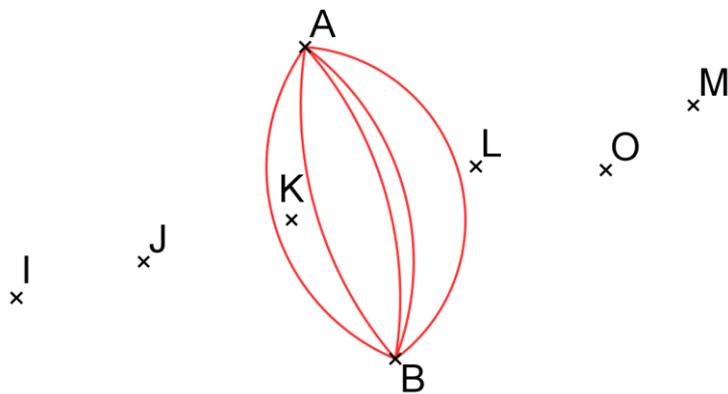
Arc de cercle  $\overset{\frown}{DB}$

**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  $[AB]$ .**