

( ★ ★ ★ ★ ★ )

Sur le cercle ci-dessous, on a placé quatre points  $A$ ,  $B$ ,  $C$ ,  $M$ .

Construis, *sur la figure ci-dessous* :

- le point  $M_1$  symétrique de  $M$  par rapport à la droite  $(AB)$  ;
- le point  $M_2$  symétrique de  $M$  par rapport à la droite  $(BC)$  ;
- le point  $M_3$  symétrique de  $M$  par rapport à la droite  $(CA)$ .

Que remarque-t-on pour les points  $M_1, M_2, M_3$  ?

