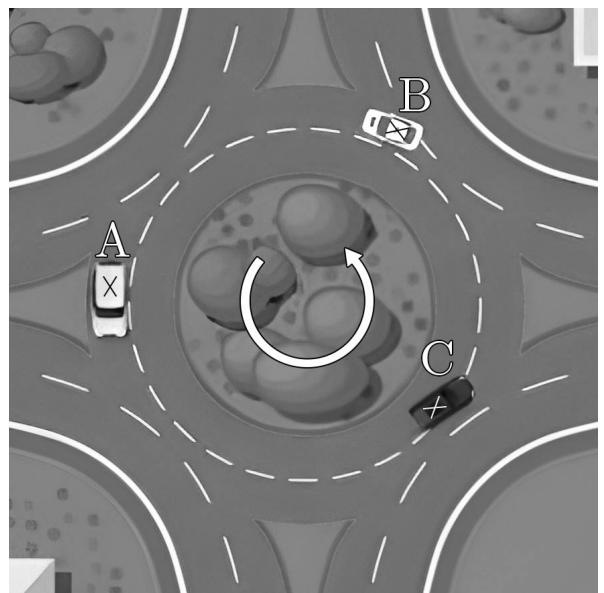
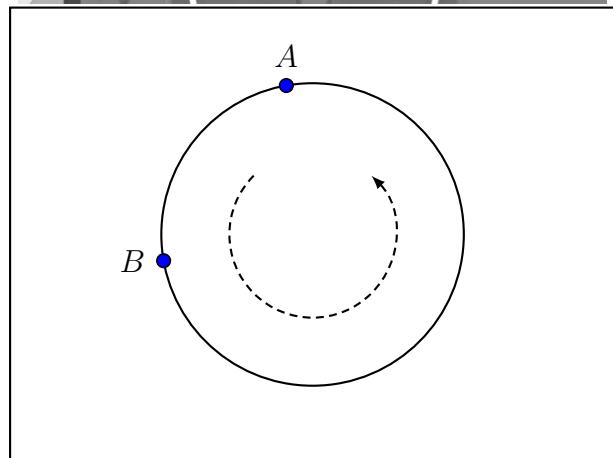


# Direction instantanée

Trois voitures  $A$ ,  $B$  et  $C$  sont en train de tourner sur un rond-point. Imaginons que chaque conducteur redresse d'un coup son volant pour le remettre droit. Tracer alors une demi-droite représentant la direction que prendra chacune des trois voitures.



On représente maintenant le rond-point par un cercle et les voitures par des points  $A$  et  $B$ . Tracer cette fois-ci une droite représentant la direction que prendra chacune des voitures si elles redressent leur volant d'un coup.



On suppose maintenant que les voitures  $A$  et  $B$  se déplacent le long de la courbe d'une fonction  $f$ . Tracer les droites associées comme précédemment.

