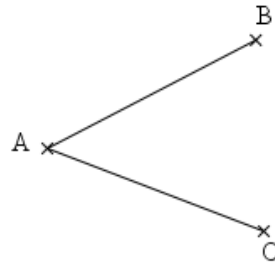


REPRODUIRE UN ANGLE À L'AIDE DU COMPAS

Sixième

Fiche de méthodes

L'objectif est de reproduire à l'aide du compas l'angle ci-contre.



<p>❶ Créer un point A_1 qui sera le sommet de l'angle reproduit et le segment $[A_1C_1]$ qui sera un de ses côtés.</p>	<p>❷ Tracer un arc de cercle de centre A (qui est le sommet de l'angle à reproduire). Il coupe des segments $[AB]$ et $[AC]$ en deux points M et N.</p>
<p>❸ Sur le nouvel angle, tracer un arc de cercle de même rayon et de centre A_1. Cet arc de cercle coupe le segment $[A_1C_1]$ en R.</p>	<p>❹ Sur le nouvel angle, tracer l'arc de cercle de centre R et de rayon MN ; il coupe l'arc de cercle en S.</p>
<p>❺ Tracer la demi-droite $[AS)$</p>	