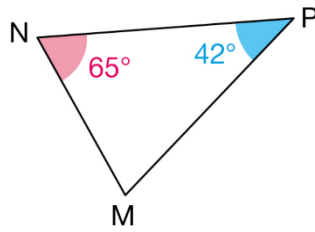


2 À l'aide des informations codées sur cette figure, calculer la mesure de l'angle \widehat{NMP} .



2 La somme des mesures des angles du triangle MNP est égale à 180° , donc :
 $\widehat{MNP} + \widehat{MPN} + \widehat{NMP} = 180$, ainsi : $65^\circ + 42^\circ + \widehat{NMP} = 180^\circ$,
soit $107^\circ + \widehat{NMP} = 180^\circ$.
Donc $\widehat{NMP} = 180^\circ - 107^\circ$, $\widehat{NMP} = 73^\circ$.