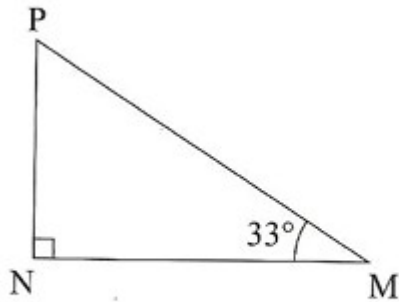


Comment calculer la mesure d'un angle dans un triangle ?

Propriété : Dans un triangle, la somme des mesures des trois angles est de 180° .

Exemple :



Calculons la mesure de l'angle $\widehat{MPN}$.

Le triangle est un triangle rectangle en N. Donc : $\widehat{PNM} = 90^\circ$.

On sait que : $\widehat{NMP} = 33^\circ$.

On additionne ces deux mesures : $\widehat{PNM} + \widehat{NMP} = 90^\circ + 33^\circ = 123^\circ$.

La somme totale doit être de 180° . On calcule donc : $180^\circ - 123^\circ = 57^\circ$

Conclusion : l'angle $\widehat{MPN}$ mesure 57° .