

Exercice 7 : triangles et calculs d'angles

1. On considère un triangle ABC. On sait que  $\hat{A} = 28^\circ$  et  $\hat{B} = 73^\circ$ .  
En déduire la mesure de l'angle  $\hat{C}$ .

2. On considère un triangle GHI, rectangle en H. On sait que  $\hat{G} = 34^\circ$ .  
En déduire la mesure de  $\hat{I}$ .

3. On considère un triangle MNO, isocèle de sommet principal N et de base [MO].  
On sait que  $\hat{N} = 44^\circ$ . En déduire la mesure de  $\hat{M}$  et  $\hat{O}$ .

4. En utilisant les indications portées sur la figure, déterminer les mesures de tous les angles .

