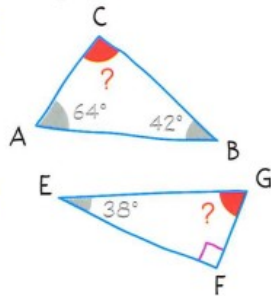


5e - Chapitre 2 - Géométrie du triangle - Questions flash 05 - Correction

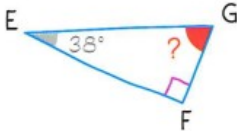
Pour les exercices 5 à 10, pour chaque triangle dessiné à main levée, déterminer la mesure de l'angle marqué en rouge.

Justifier la réponse.

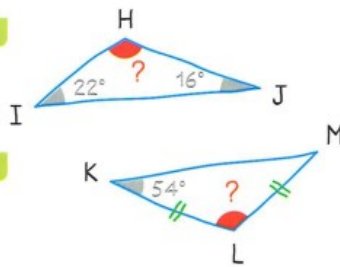
5



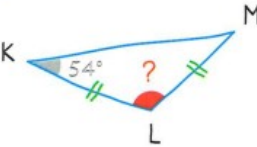
6



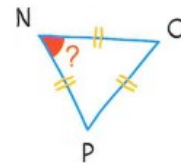
7



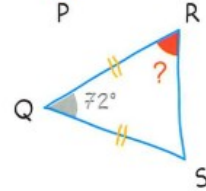
8



9



10



Ex 5 : On calcule $180 - (64 + 42) = 180 - 106 = 74^\circ$ donc l'angle $\widehat{ACB}$ mesure 74°

Ex 6 : On calcule $180 - (90 + 38) = 180 - 128 = 52$ donc l'angle $\widehat{EGF}$ mesure 52°

Ex 7 : On calcule $180 - (22 + 16) = 180 - 38 = 142$ donc l'angle $\widehat{IHJ}$ mesure 142°

Ex 8 : On calcule $180 - 2 \times 54$ car dans un triangle isocèle, il y a deux angles égaux, ce sont les angles adjacents aux deux côtés de même longueur. Donc $\widehat{KLM} = 180 - 2 \times 54 = 72^\circ$

Ex 9 : Dans un triangle équilatéral, tous les angles sont égaux, donc on calcule $180 : 3 = 60^\circ$

Ex 10 : Les deux angles $\widehat{QRS}$ et $\widehat{QSR}$ sont égaux, donc on calcule $(180 - 72) : 2 = 108 : 2 = 54^\circ$. Donc $\widehat{QRS} = 54^\circ$