

Activité 3

Angles mystères – Corrigé

Détermine la mesure des angles mystères sans utiliser de rapporteur.

Laisse des traces de tes calculs.

Dans chaque cas, coche deux propriétés qui permettent de déduire les mesures recherchées.

	$m \angle CBD = 120^\circ$ $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$ ou $23^\circ + 37^\circ = 60^\circ$ $180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$	☐ angles complémentaires ☒ angles supplémentaires ☐ angles opposés par le sommet ☒ somme des angles dans un triangle
	$m \angle IFH = 59^\circ$ $180 - 121 = 59$ ou $m \angle EFG = m \angle IFH$ donc $m \angle IFH = 59^\circ$	☐ angles complémentaires ☒ angles supplémentaires ☒ angles opposés par le sommet ☐ somme des angles dans un triangle
	$m \angle LKM = 36^\circ$ $90^\circ - 54^\circ = 36^\circ$ ou $180^\circ - 83^\circ - 61^\circ = m \angle LKM$ $97^\circ - 61^\circ = 36^\circ$	☒ angles complémentaires ☐ angles supplémentaires ☐ angles opposés par le sommet ☒ somme des angles dans un triangle
	$m \angle PRO = 52^\circ$ $m \angle ROP = 180^\circ - 125^\circ$ $m \angle ROP = 55^\circ$ $m \angle OPR = 180^\circ - 107^\circ$ $m \angle OPR = 73^\circ$ $m \angle PRO = 180^\circ - (55^\circ + 73^\circ)$ $m \angle PRO = 180^\circ - 128^\circ$ $m \angle PRO = 52^\circ$	☐ angles complémentaires ☒ angles supplémentaires ☐ angles opposés par le sommet ☒ somme des angles dans un triangle