

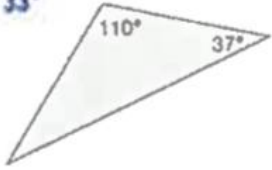
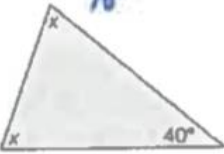




2. Détermine la mesure de l'angle inconnu par calcul.

a)  b)  c) 

3. Les deux angles inconnus des triangles suivants sont égaux. Détermine la mesure de chaque angle inconnu par calcul. Explique la stratégie que tu as utilisée.

a)  b)  c) 

4. Deux angles d'un triangle sont connus. Détermine la mesure du troisième angle.

a) $55^\circ, 105^\circ$ 20° b) $45^\circ, 90^\circ$ 45°
 c) $30^\circ, 60^\circ$ 90° d) $25^\circ, 125^\circ$ 30°

no 8 a) $m = 180^\circ - 63^\circ = 117^\circ$
 $n = (180) - (117 + 34)$
 $180 - 151$
 $n = 29^\circ$

b) $m = 40^\circ$
 $n = 180 - (40 + 35)$
 $180 - 75$
 $n = 105^\circ$

c) $m = 58^\circ$
 $n = 180 - (58 + 66)$
 $180 - 124$
 $n = 56^\circ$

$m=117^\circ; n=29^\circ$

$m=40^\circ; n=105^\circ$

$m=58^\circ; n=56^\circ$

no 9 a) $x = 180 - (48 + 90)$
 $180 - 138$
 $x = 42^\circ$
 $y = 90 - 42 = 48^\circ$

b) $y = 90 - 48 = 42^\circ$ $y = 42^\circ$
 $x = 180 - (90 + 37)$
 $= 180 - 127$
 $x = 53^\circ$

$x=42^\circ; y=48^\circ$

$x=53^\circ; y=42^\circ$