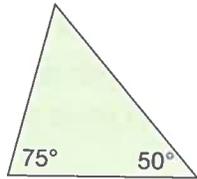


À ton tour

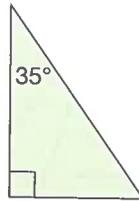
1. Construis 3 triangles sur du papier à points. Mesure et note chaque angle. Trouve la somme des mesures des angles pour chaque triangle.

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

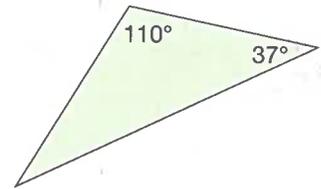
a)



b)

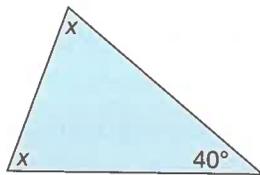


c)

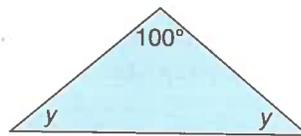


3. Les deux angles inconnus des triangles suivants sont égaux. Détermine la mesure de chaque angle inconnu par calcul. Explique la stratégie que tu as utilisée.

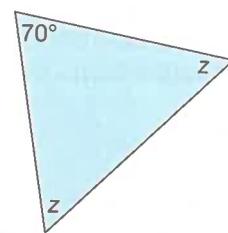
a)



b)



c)



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

a) $55^\circ, 105^\circ$

b) $45^\circ, 90^\circ$

c) $30^\circ, 60^\circ$

d) $25^\circ, 125^\circ$

5. Vegreville, en Alberta, possède le plus gros œuf ukrainien du monde. Cet œuf est décoré de 1 108 figures triangulaires à 3 angles de mesure égale. Trouve la mesure de chaque angle. Explique ta stratégie.

6. Un triangle peut-il posséder :

a) plusieurs angles obtus ?

b) 2 angles droits ?

c) 3 angles aigus ?

Explique ton raisonnement à l'aide de dessins et de mots.

