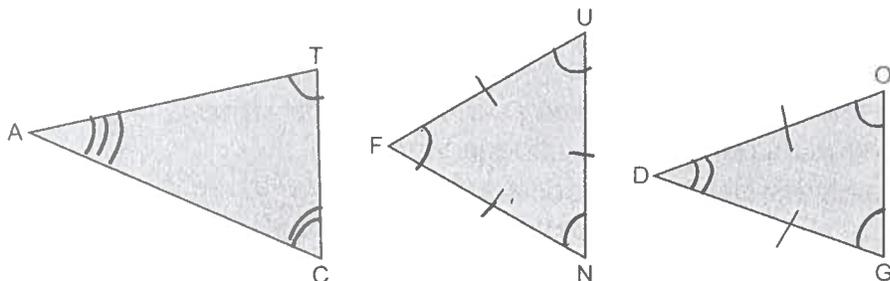


Feuille reproductible
6.11

Étape par étape 1

Leçon 1, question 9

Tu as besoin d'une règle et d'un rapporteur.



Étape 1 Utilise une règle. Mesure la longueur des côtés de chaque triangle ci-dessus. Indique si chaque triangle est scalène, isocèle ou équilatéral. Explique ton choix.

$\triangle TCA$: $m\overline{AT} = 39\text{ mm}$ $m\overline{TC} = 25\text{ mm}$ $m\overline{CA} = 42\text{ mm}$
scalène

$\triangle UNF$: $m\overline{UN} = 30\text{ mm}$ $m\overline{NF} = 30\text{ mm}$ $m\overline{FU} = 30\text{ mm}$
équilatéral

$\triangle OGD$: $m\overline{OG} = 22\text{ mm}$ $m\overline{GD} = 32\text{ mm}$ $m\overline{DO} = 32\text{ mm}$
isocèle

Étape 2 Utilise un rapporteur. Mesure les angles de chaque triangle.

$\triangle TCA$:
 $\angle T = 80^\circ$ $\angle C = 65^\circ$ $\angle A = 35^\circ$

$\triangle UNF$:
 $\angle U = 60^\circ$ $\angle N = 60^\circ$ $\angle F = 60^\circ$

$\triangle OGD$:
 $\angle O = 70^\circ$ $\angle G = 70^\circ$ $\angle D = 40^\circ$

Étape 3 Quelle est la relation entre le nombre d'angles égaux et le nombre de côtés égaux ?

Il est le même.