

Activité 5

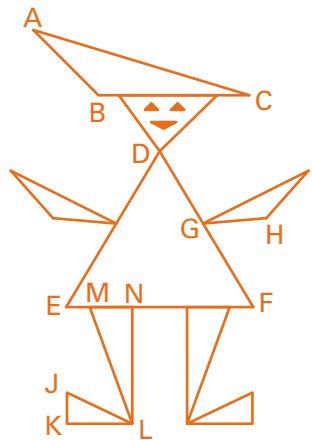
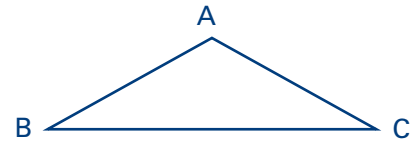
Les angles d'un triangle – Corrigé

1. a) Fais un dessin en traçant, à l'aide d'une règle, au moins cinq triangles. Tu dois utiliser les différentes sortes de triangles (acutangle, équiangle, obtusangle et rectangle).

- b) Choisis cinq triangles de ton dessin et identifie-les à l'aide de lettres majuscules.

- c) Remplis le tableau ci-dessous. Fais un crochet pour indiquer la sorte de triangle que tu as utilisée.

Voici une solution possible :



Nom du triangle	Triangle obtusangle	Triangle acutangle	Triangle équiangle	Triangle rectangle
$\triangle ABC$	✓			
$\triangle DEF$		✓	✓	
$\triangle GHI$	✓			
$\triangle JKL$				✓
$\triangle MNL$				✓

- d) Choisis deux des cinq triangles et écris leur propriété.

Les réponses vont varier. Voici une solution possible :

Le triangle ABC est obtusangle, car un de ses angles est obtus.

Le triangle DEF est acutangle, car ses 3 angles sont aigus.

2. Josée-Lyne dit que le triangle qu'elle a construit est un triangle équiangle. Marie-Chantal dit qu'il est plutôt un triangle acutangle. Que doivent-elles faire pour vérifier?

Elles doivent mesurer les trois angles du triangle. Si les trois angles sont congrus, Josée-Lyne et Marie-Chantal ont raison.