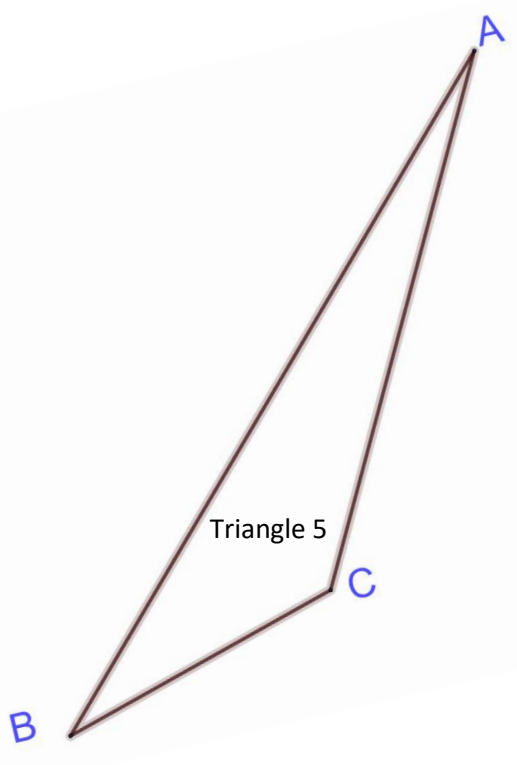
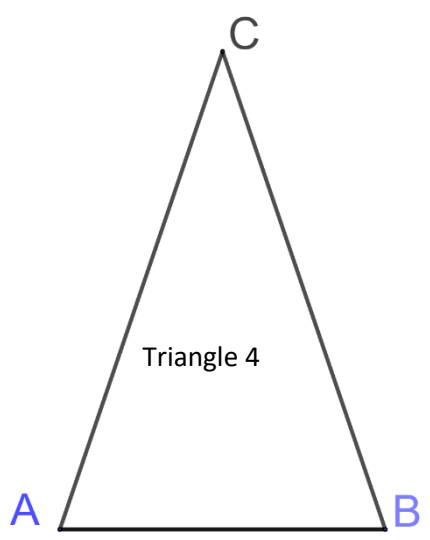
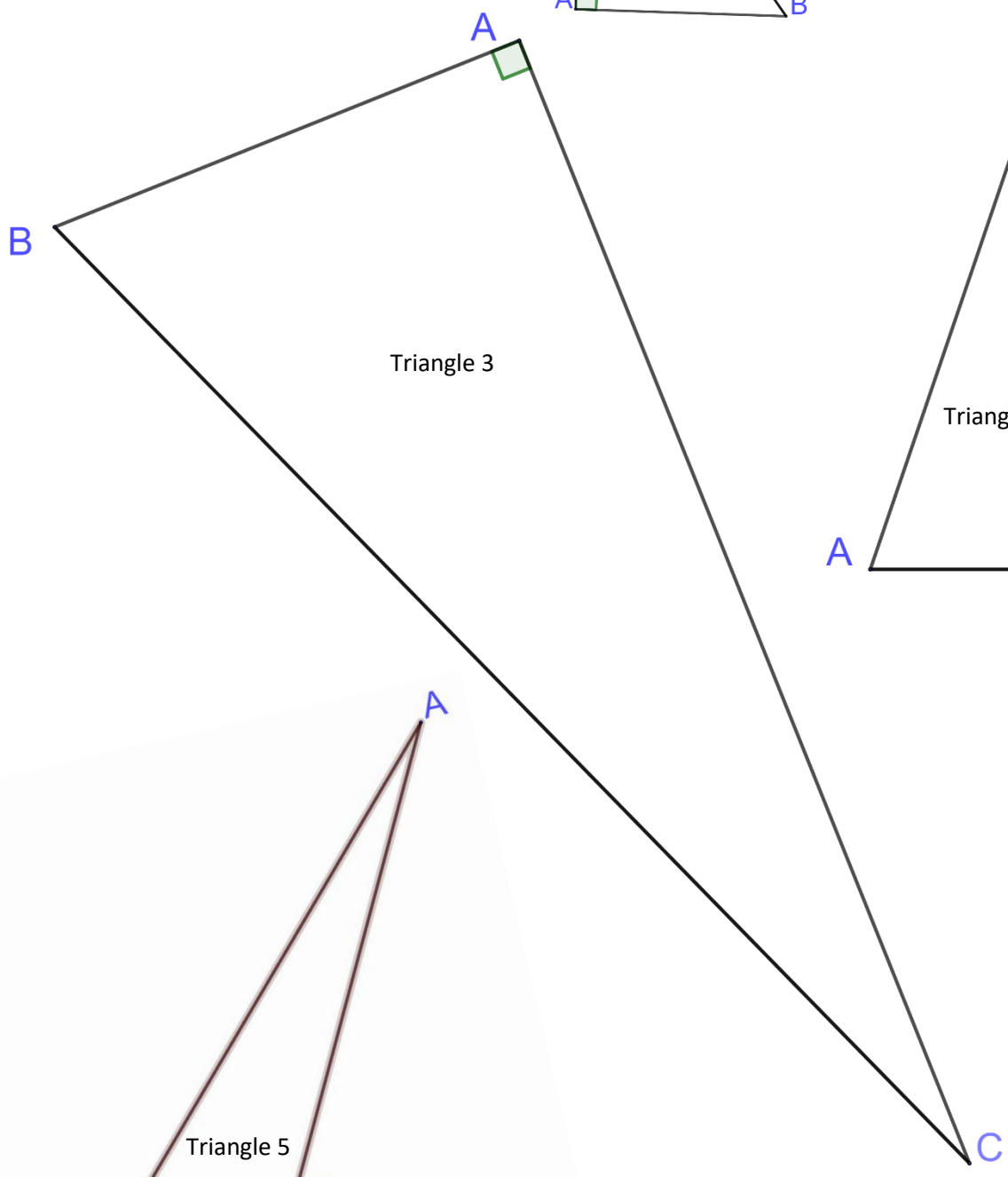
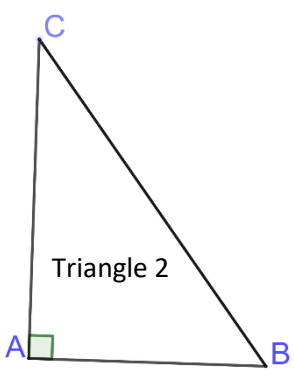
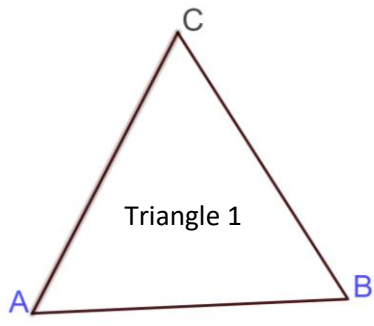
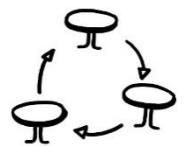


Situation n°5

DÉCOUVRIR UN CÉLÈBRE THÉORÈME ... À PARTIR DE MESURES

Ch	Mo	Re
Ra	Ca	Co



1. Quelle est la nature des figures ?

Triangle 1	Triangle 2	Triangle 3	Triangle 4	Triangle 5

2. Mesurer les longueurs des côtés de chaque triangle et compléter les trois premières colonnes du tableau ci-dessous.

3. Compléter les deux dernières colonnes du tableau ci-dessous (la calculatrice est autorisée)

	AB	AC	BC	AB^2+AC^2	BC^2
Triangle 1					
Triangle 2					
Triangle 3					
Triangle 4					
Triangle 5					

4. **Emettre une conjecture** : en observant les résultats obtenus dans les deux dernières colonnes, que remarques-tu ? pour quelle nature de triangle ?

5. BILAN : Je fais le point



- ✓ Qu'as-tu pensé de cette activité ?
- ✓ Que dois-tu retenir de cette activité ?
- ✓ Qu'as-tu réussi à faire ? Qu'as-tu trouvé difficile à faire ? Qu'as-tu compris avec un peu d'aide ?