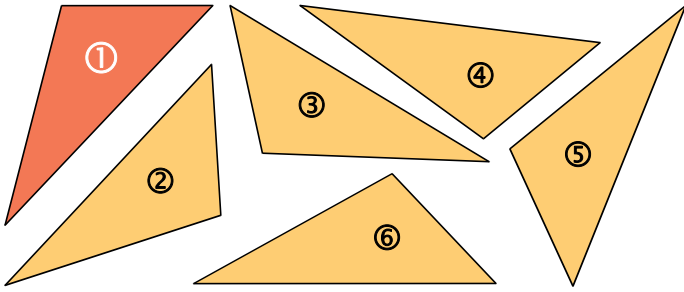


1 Tous ces triangles sont égaux.



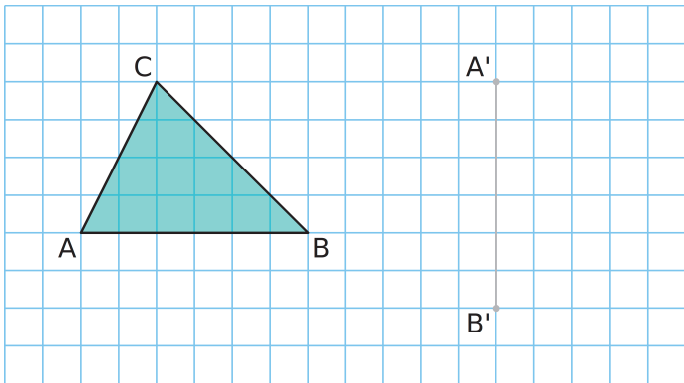
a. Quels triangles sont superposables au triangle ① par glissement ?

b. Quels triangles sont superposables au triangle ① par glissement, puis retournement ?

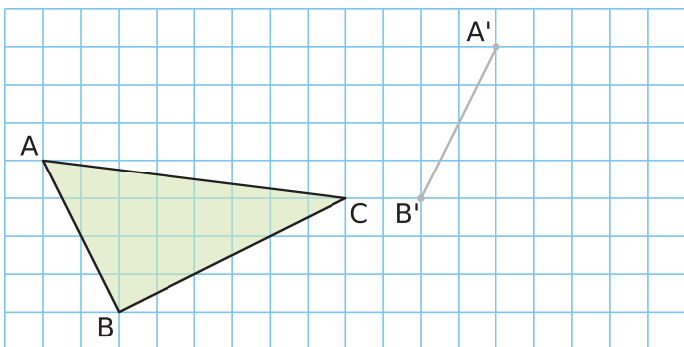
c. À l'aide du compas, construis un triangle égal au triangle ①, superposable...

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> par glissement : | <ul style="list-style-type: none"> par glissement puis retournement : |
|--|--|

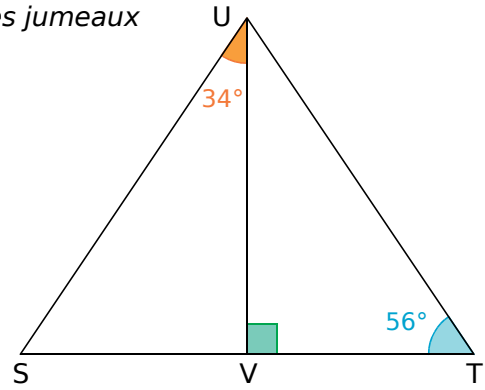
2 Construis un triangle A'B'C' égal au triangle ABC à partir du côté [A'B']. Les deux solutions seront tracées avec des couleurs différentes.



3 Même énoncé qu'à l'exercice précédent.



4 Triangles jumeaux

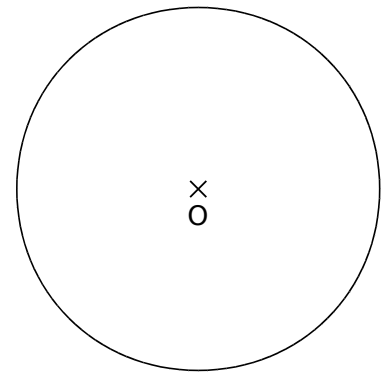


a. Explique pourquoi les triangles SUV et TUV sont égaux.

b. Quelle est la nature du triangle SUT ? Justifie.

5 Soit un cercle (C) de centre O.

a. Trace deux diamètres [AB] et [CD].



b. Justifie que les triangles AOC et BOD sont égaux.

c. Que peut-on en déduire pour les segments [AC] et [BD] ?