

Activité triangles semblables

1) Découper les 6 triangles et regrouper les en deux familles : ceux qui ont la même forme que le triangle ABC et les autres. (Coller les ci-dessous)

2) Les triangles qui ont la même forme sont appelés des triangles semblables.

a) Que remarquez-vous ?

b) Proposer une définition de deux triangles semblables.

3) Tracer deux triangles ABC avec des longueurs différentes dont les angles sont donnés par : $\widehat{ABC} = 60^\circ$, $\widehat{BAC} = 40^\circ$ et $\widehat{BCA} = 80^\circ$.

Les triangles sont-ils identiques ?