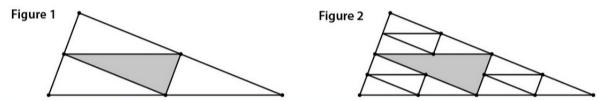


Pour obtenir la figure ci-dessus, on commence par construire un triangle.

Puis on place les milieux des côtés, que l'on relie pour obtenir un nouveau triangle (Figure 1). On obtient ainsi quatre triangles.

On place à nouveau les milieux de leurs côtés, que l'on relie entre eux pour former la figure suivante (Figure 2) et ainsi de suite.



- 1. Citer des triangles égaux.
- 2. Mesurer puis comparer les longueurs des côtés du triangle rouge et celles des côtés du triangle jaune.
- 3. Mesurer puis comparer les longueurs des côtés du triangle jaune et celles des côtés d'un triangle vert.
- 4. Mesurer puis comparer les longueurs des côtés d'un triangle vert et celles des côtés d'un triangle bleu.
- 5. Comparer les longueurs des côtés du triangle jaune et celles des côtés d'un triangle bleu.
- 6. On dit que tous ces triangles sont semblables. Proposer une définition de deux triangles semblables.

