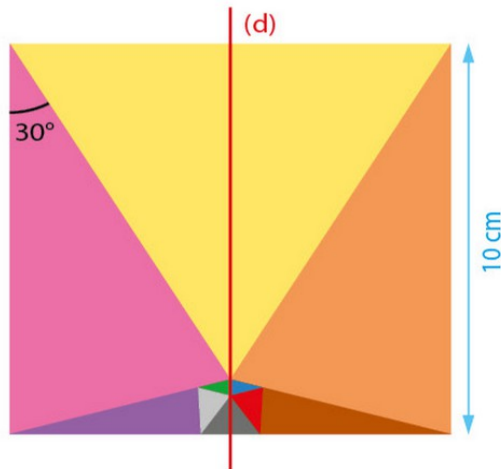


43

**Carré et triangles isocèles**

La figure suivante est constituée d'un carré de 10 cm de côté partagé en 10 triangles isocèles.

La droite (d) est un axe de symétrie de la figure.



1. Citer quatre couples de triangles égaux.
2. Justifier que le triangle jaune est un triangle équilatéral.
3. Expliquer pourquoi les triangles rose et bleu sont des triangles semblables.
4. Déterminer les angles du triangle vert.
5. Reproduire cette figure avec un logiciel de géométrie dynamique.