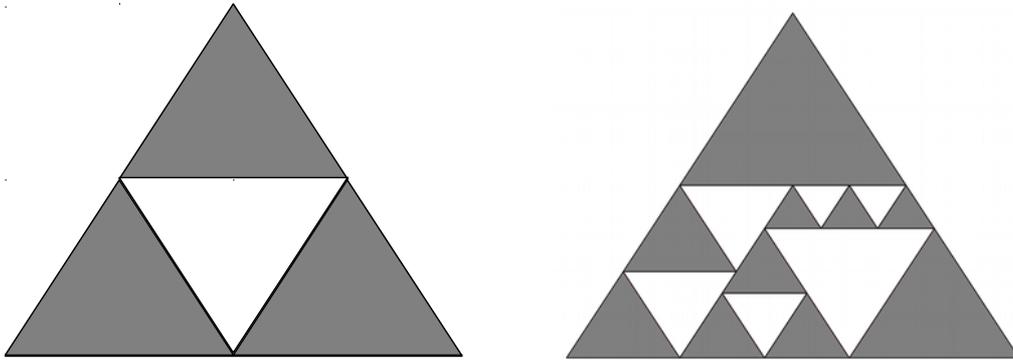


ACTIVITÉ ...**Partage d'un triangle équilatéral en triangles équilatéraux**

Denise GRENIER
 Université Grenoble Alpes

Dans les figures de gauche ci-dessous, on a partagé un triangle équilatéral en quatre triangles équilatéraux (on a alterné les couleurs blanc/gris pour qu'ils soient bien visibles).

Dans celle de droite, on a aussi partagé le triangle équilatéral en triangles équilatéraux, de trois tailles différentes. Vérifiez, il y en a seize.

**Question**

Dessinez un triangle équilatéral (assez grand) sur une feuille.

Pouvez-vous le partager en 6 triangles équilatéraux ?

Cherchez aussi un partage en 5, puis en 7, en 8.

Pour les plus motivés

Pour quelles valeurs de n peut-on paver un triangle équilatéral en n triangles équilatéraux ?