

Exercice 5**7 points**

Partages équilatéraux

Justine a étudié le partage d'un carré en carrés.

Elle vous présente ci-dessous le partage d'un carré en 6 carrés, en 7 carrés.

A présent, elle se pose le problème du partage d'un triangle équilatéral :

“Est-il possible de partager un triangle équilatéral en 4, en 5, en 6, en 7, en 8, en 9 ou en 10 triangles équilatéraux ?”

Présenter, lorsqu'elles existent, des solutions pour ces partages. Le triangle à partager a 6 cm de côté.

