

**ZMATH 2015a.00772**

**Nicollier, Grégoire**

**Geometry and chaos theory. Triangular relationships. (Geometrie und Chaostheorie. Dreiecksbeziehungen.)**

Spektrum Wiss. 2012, No. 10, 74-79 (2012).

Aus dem Text: Aus einer schlichten Konstruktionsvorschrift wird ein chaotisches dynamisches System mit den überraschendsten Eigenschaften.

*Classification:* I90 G40 G90

*Keywords:* iterative mappings; triangles; plane geometry; iteration; triangle sequences; dynamical systems; chaos theory; similarity; reflections; trigonometry; heptagonal triangle; obtuse-angled triangles; self-similarity; fractals; ergodicity; reflection triangles; symbolic dynamics