

Vous allez devoir construire la figure ci contre à la règle et au compas, ainsi qu'avec géogébra.

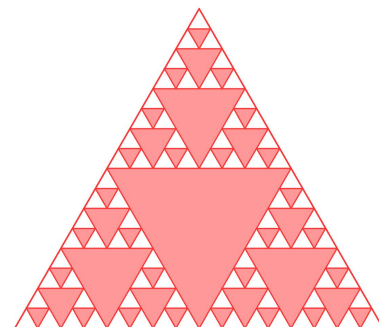


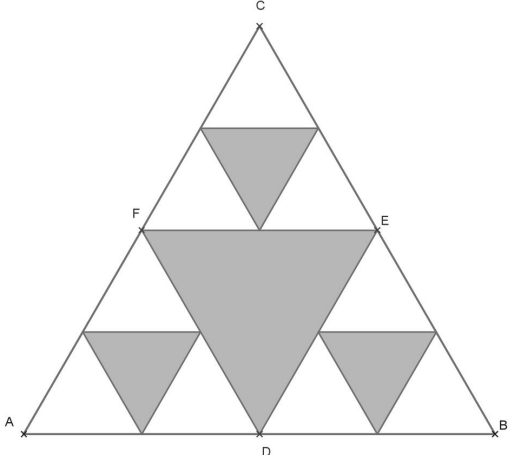
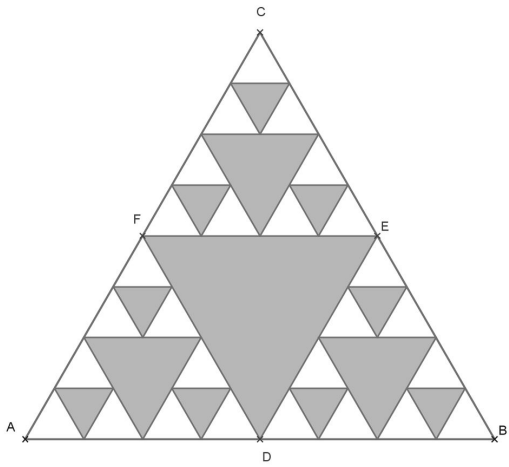
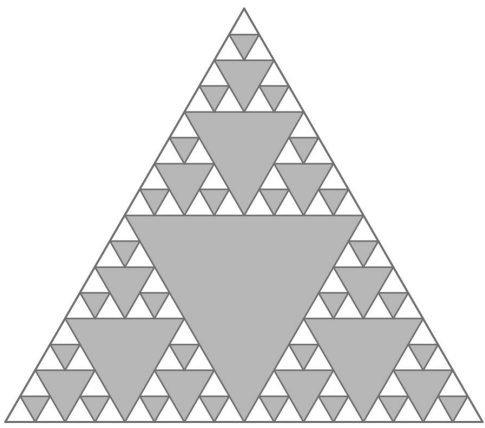


Figure	règle et compas	Géogébra
	<p>Construire un triangle équilatéral ABC de côté 8cm.</p>	<p>Construire un triangle équilatéral ABC (peu importe la longueur du côté)</p>
	<p>Placer les milieux de chacun des côtés du triangle</p>	<p>Pour placer le milieu d'un segment : utiliser  puis cliquer sur les extrémités du segment.</p>
	<p>Tracer les côtés du triangle DEF</p>	<p>Tracer le triangle DEF en utilisant la fonction polygone  cliquer sur D, E, F puis finissez en re cliquant sur D</p>

	<p>Placer les milieux des côtés des triangles CEF ; AFD et DEB puis tracer les triangles</p>
	<p>Placer les milieux des côtés des triangles non coloriés puis tracer les nouveaux triangles</p>
	<p>Répéter l'étape précédente autant de fois que possible</p>

Problème : à chacune des étapes quelle fraction du triangle équilatéral est colorié ?