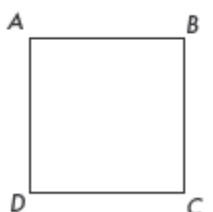
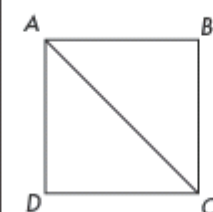
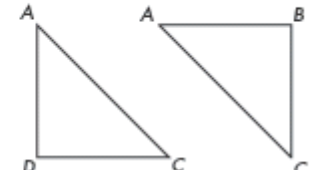


应用题：做出和测试归纳

这是要测试的归纳：任何正方形都可以用斜线来切成一半。结果会是两个等腰三角形和一个 90° 的角。

测试这个归纳的一个例子：

<p>画一个正方形， $ABCD$.</p> 	<p>画一个斜线， AC.</p> 	<p>检查三角形， ABC 和 CDA.</p> 
---	--	---

三角形 ABC :

1. $AB = BC$

2. B 角 = 90°

正方形所有的边长都是一样的。

正方形的角都是 90° 。

三角形 CDA :

1. $CD = DA$

2. D 角 = 90°

正方形所有的边长都是一样的。

正方形的角都是 90° 。

结论：每个三角形有两个一样的边长和一个直角。
用任何的正方形 $ABCD$ ，这个归纳都会是真实的。

用更多的正方形来重复。如果每个正方形得到的结果都一样，那么归纳就会是正确的。

显示出三角形 ABC 和 CDA 是一样大小和一样的形状。

