

Figure A

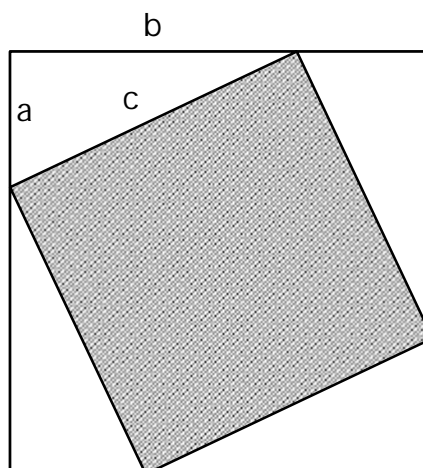


Figure B

1. Découper 8 triangles rectangles, tous de mêmes dimensions, et les disposer comme l'indiquent les figures A et B.
2. Comparer les aires des parties hachurées de chaque figure obtenue, et en déduire une relation entre les mesures a , b et c des côtés du triangle.

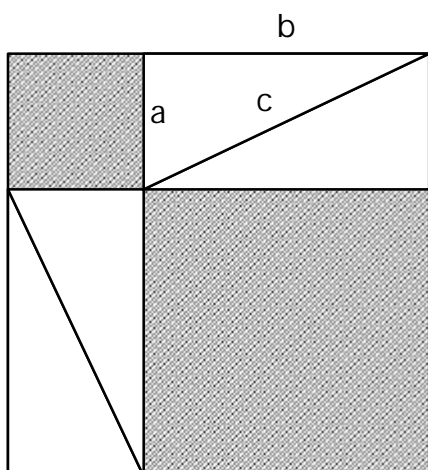


Figure A

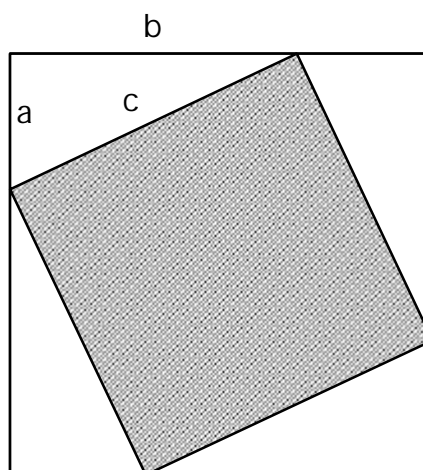


Figure B

1. Découper 8 triangles rectangles, tous de mêmes dimensions, et les disposer comme l'indiquent les figures A et B.
2. Comparer les aires des parties hachurées de chaque figure obtenue, et en déduire une relation entre les mesures a , b et c des côtés du triangle.