

数学一直在建筑工程上发挥重要作用，当中几何图形、黄金比例及镶嵌(密铺)等概念，最常运用在建筑上。

远古时，人类已懂得应用几何图形及黄金比例概念去建造近乎完美的金字塔，即使经过多年的历史洗礼，其外貌仍历久不衰，这可见密铺技术是何等精湛。近代的中银大厦及东方明珠塔，也完全展现出此等数学概念在建筑上的成果。