

香港的「活力無限大橋」，是將軍澳跨灣大橋。它的名字的由來，正是源於拱橋的幅度與數學「無限」的符號相似。

大橋設計的三維空間，全長 1800 米，70 米高，橋下淨空是 17 米，橋面的闊度是 34.3 米。橋內有雙向行車道、單車道和行人道，它們的闊度分別是 6.78 米、4 米和 3.5 米。而拱橋長 200 米，重量達 10000 公噸，重量等同於約 50 架客機。從以

上已有的數據，再運用三角學公式()可以得出拱橋的傾斜度約 45° 。

本次的研習讓我體會到數學與生活是息息相關。一條橋的設計與建造，是可以隱藏了不同的數學元素及原理，當中更有一份數學的美。