

數學 - 梯形面積

探究

1. 四個相同的等腰梯形可以組成甚麼立體圖形？
2. 上底、下底維持不變，改變等腰梯形的高，「紅館」會有甚麼變化？
3. 任意的等腰梯形都可以組成「紅館」嗎？

科學 - 光的反射

探究

1. 等腰梯形的面在投影器扮演甚麼角色？
2. 立體投影如何形成？

創作室 - 「紅館」投影器

探究

1. 哪一個「紅館」的投影最優越？
2. 怎樣比較才算合理？

