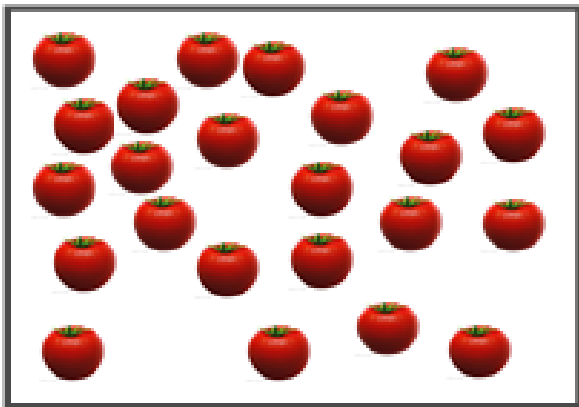


Numicon 攻略(五A):

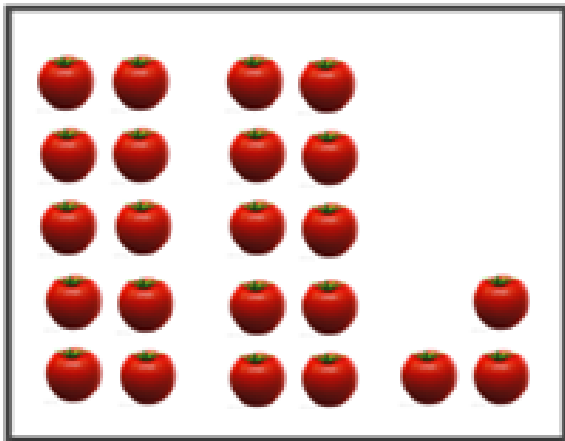
取量 - 按量取牌

請數一數以下圖片中有多少個蕃茄，並於橫線上填上答案：



圖A

圖A有_____蕃茄



圖B

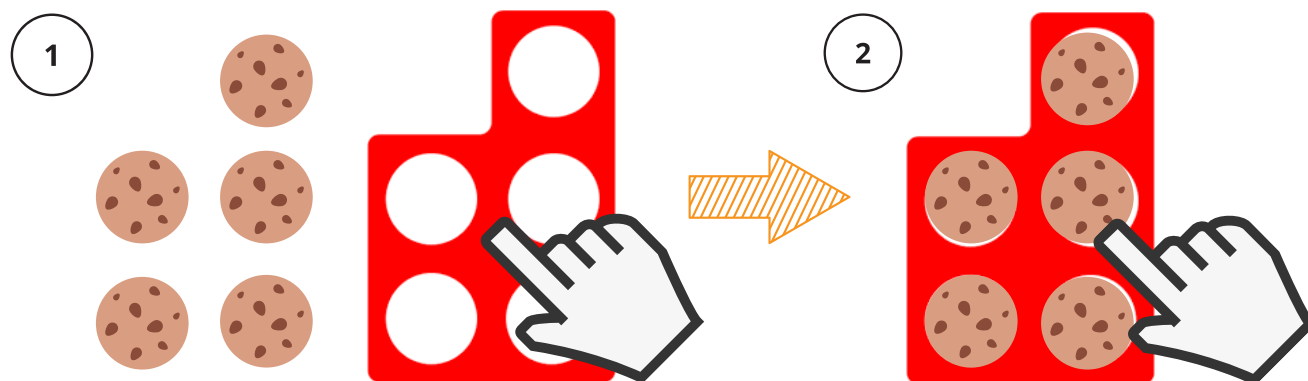
圖B有_____蕃茄

那一幅圖片中蕃茄的數量你能較快地數出來呢？圖A還是圖B？為什麼？

因為當物件以一個固定的圖樣，有規律地排列出來時，我們無需要逐個數，便能「一眼看出」數量來。

Numicon的理念正是如此。每一個Numicon形狀牌上的洞有固定的排列，當學習者記住了圖樣，以後無論是什麼物品，只要按圖樣排列，學習者便能一看就知道「量」了！

施教者可先將物品預先按圖樣排列，然後讓學習者選出Numicon形狀牌來表示他/她看到的數量，從而確定學習者是否明白Numicon形狀牌的數量：



選出Numicon形狀牌後，可疊放在物品上面，或將物品放在牌的洞上面進行核對～對於初學者而言，建議物品的大小要和牌上的洞相若，並且要嘗試不同的物品，讓學習者知道數量不只限於一種物品，而是不同的物品都有數量，熟練後就用比洞大的物品，由小至大差異的循序漸進方式去加強數量的概念。

如學習者掌握這個「按量取牌」，即代表他/她能看到物品和Numicon形狀牌的數量，具有數量的概念！而且，對於手肌較弱的學習者來說，「按量取牌」只需取一次牌，而不用反覆取出物品，就能表達自己辨認到數量，因此這是最簡單的方法測試學習者的數量概念。

如大家想看看教學影片，請按學生通訊冊第12頁的指示登入本校網頁的「屯曠多媒體資訊站」，並揀選「數學科」。