## Correction de l'exercice 6

### Exercice 6

Réalisez un programme pour afficher la séquence suivante :

**Remarque :** pour éteindre toute la matrice, il possible d'utiliser la méthode display.clear()

#### Correction de l'exercice 6

**from microbit import \***

**min=0**

**max=5**

**while True:**

 **for i in range(0,2,1):**

 **display.clear()**

 **for x in range(min,max,1):**

 **display.set\_pixel(x,min,9)**

 **display.set\_pixel(x,max-1,9)**

 **for y in range(min,max,1):**

 **display.set\_pixel(min,y,9)**

 **display.set\_pixel(max-1,y,9)**

 **sleep(500)**

 **max=max-1**

 **min=min+1**

 **for i in range(0,2,1):**

 **display.clear()**

 **for x in range(min,max,1):**

 **display.set\_pixel(x,min,9)**

 **display.set\_pixel(x,max-1,9)**

 **for y in range(min,max,1):**

 **display.set\_pixel(min,y,9)**

 **display.set\_pixel(max-1,y,9)**

 **sleep(500)**

 **max=max+1**

 **min=min-1**