





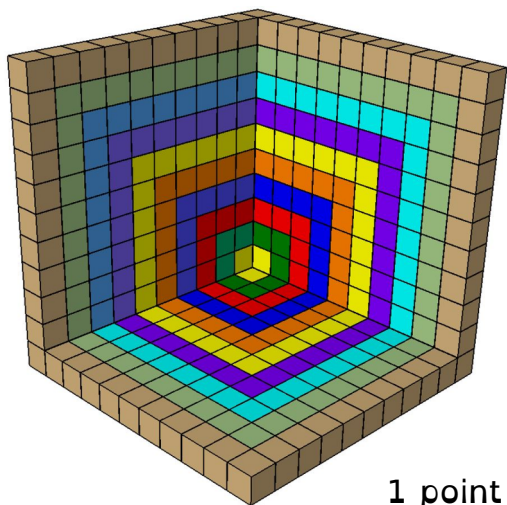

 <p>1 point</p>	<table border="1"> <tr> <td>n° motif</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>nombre de </td> <td>1</td> <td>4</td> <td>9</td> <td>16</td> <td>25</td> </tr> </table> <p>2 points</p>	n° motif	1	2	3	4	5	nombre de 	1	4	9	16	25	<p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 2  de plus.</p> <p>3 points</p>
n° motif	1	2	3	4	5									
nombre de 	1	4	9	16	25									
<p>10 000</p> <p>5 points</p>	<p><math>n^2</math></p> <p>5 points</p>	 <p>4 points</p>												





1 point

n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	7	19	37	61	91

2 points

D'un motif au suivant :

On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 6  de plus.

3 points

30301

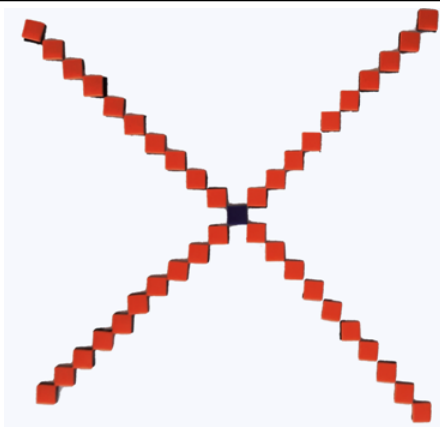
5 points

$$1+3n(n+1)=1+3n+3n^2$$

5 points



4 points



1 point

n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	5	9	13	17	21

2 points

D'un motif au suivant :

On ajoute 4 

3 points

401

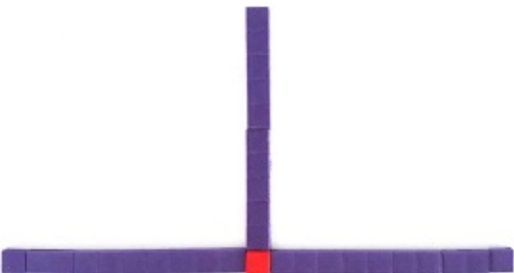




5 points


$4n+1$

5 points



4 points

	<table border="1"><thead><tr><th>n° motif</th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th></tr></thead><tbody><tr><td>nombre de </td><td>4</td><td>7</td><td>10</td><td>13</td><td>16</td></tr></tbody></table>	n° motif	1	2	3	4	5	nombre de 	4	7	10	13	16	<p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute 3 </p>
n° motif	1	2	3	4	5									
nombre de 	4	7	10	13	16									
1 point	2 points	3 points												

301	$3n+1$	
5 points	5 points	4 points





1 point

n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	1	3	6	10	15

2 points

D'un motif au suivant :

On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 1  de plus.

3 points

5 050

5 points






$$\frac{n \times (n+1)}{2}$$


5 points

```

démarrer
  demander "Numéro de motif ?" et attendre
  mettre "numéro" à réponse - 1
  mettre "petits carrés" à 1
  mettre "ajout" à 1
  répéter "numéro" fois
    ajouter 1 à ajout
    ajouter ajout à petits carrés
  dire "petits carrés"
  
```

4 points

	<table><tr><td>n° motif</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td></tr><tr><td>nombre de </td><td>5</td><td>8</td><td>11</td><td>14</td><td>17</td></tr></table>	n° motif	1	2	3	4	5	nombre de 	5	8	11	14	17	<p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute 3 .</p>
n° motif	1	2	3	4	5									
nombre de 	5	8	11	14	17									
1 point	2 points	3 points												

302	$3n+2$	
5 points	5 points	4 points