

1 point

n° motif	1	2	3	4	5
nombre de	3	12	48	192	768
<div></div>					

2 points

D'un motif au suivant :

On remplace 1  par 4  :

ou encore

On multiplie les  par 4

3 points

824 633 720 832

5 points

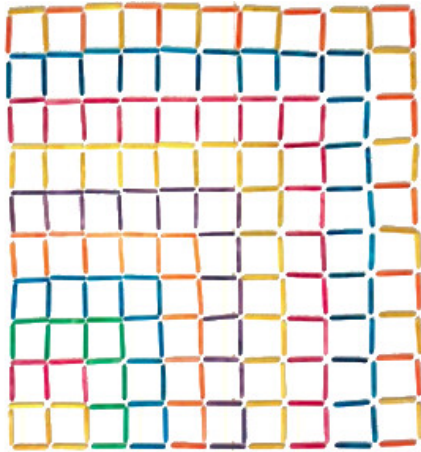
$$3 \times 4 \times 4 \dots \times 4 = 3 \times 4^{(n-1)}$$

(n-1) facteurs 4

5 points





4 points



1 point

n° motif	1	2	3	4	5
nombre de 	4	12	24	40	60

2 points

D'un motif au suivant :  
On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 4  de plus.

3 points

20200

5 points








$$2 \times n \times (n+1)$$

5 points

```

demander Numéro de motif ? et attendre
mettre numéro à réponse - 1
mettre nombre de bâtonnets à 4
mettre ajout à 4
répéter numéro fois
  ajouter 4 à ajout
  ajouter ajout à nombre de bâtonnets
dire nombre de bâtonnets
  
```

4 points

 <p>1 point</p>	<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>3</td> <td>7</td> <td>12</td> <td>18</td> <td>25</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 points</p>	n° motif	1	2	3	4	5	nombre de 	3	7	12	18	25	<p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 1  de plus.</p> <p>3 points</p>
n° motif	1	2	3	4	5									
nombre de 	3	7	12	18	25									
<p>5250</p> <p>5 points</p>	$\frac{n(n+5)}{2}$ <p>5 points</p>	 <p>4 points</p>												



n° motif	1	2	3	4	5
nombre de —	3	5	7	9	11

D'un motif au suivant :

On ajoute 2 —

1 point

2 points

3 points

201

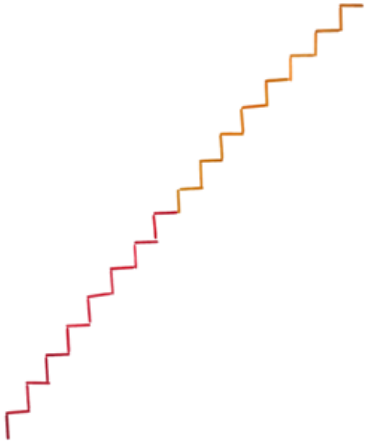








$2n+1$







5 points

5 points



4 points

 <p>1 point</p>	<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>2</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>16</td> <td>32</td> </tr> </tbody> </table> <p>2 points</p>	n° motif	1	2	3	4	5	nombre de 	2	4	8	16	32	<p>D'un motif au suivant :</p> <p>On remplace 1  par 2  :</p> <p>ou encore</p> <p>On multiplie les  par 2</p> <p>3 points</p>
n° motif	1	2	3	4	5									
nombre de 	2	4	8	16	32									
<p>1 048 576</p> <p>5 points</p>	$2 \times 2 \dots \times 2 = 2^n$ <p> n facteurs 2</p> <p>5 points</p>	 <p>4 points</p>												

 <p>1 point</p>	<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>5</td><td>9</td><td>13</td><td>17</td><td>21</td></tr></tbody></table> <p>2 points</p>	n° motif	1	2	3	4	5	nombre de 	5	9	13	17	21	<p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute 4 </p> <p>3 points</p>
n° motif	1	2	3	4	5									
nombre de 	5	9	13	17	21									
<p>401</p> <p>5 points</p>	<p><math>4n+1</math></p> <p>5 points</p>	 <p>4 points</p>												