













|   |   |          |    |    |    |   |   |   |   |   |    |    |    |   |
|---|---|----------|----|----|----|---|---|---|---|---|----|----|----|---|
|            | <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>4</td><td>7</td><td>10</td><td>13</td><td>16</td></tr></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 4 </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   |

|   |   |          |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
|---|---|----------|---|---|----|---|---|---|---|---|---|---|----|--|
|            | <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>3</td><td>5</td><td>7</td><td>9</td><td>11</td></tr></table> | n° motif | 1 | 2 | 3  | 4 | 5 | nombre de  | 3 | 5 | 7 | 9 | 11 | <p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute 2 .</p> |
| n° motif  | 1   | 2        | 3 | 4 | 5  |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
| nombre de  | 3   | 5        | 7 | 9 | 11 |   |   |   |   |   |   |   |    |  |
| 1 point   | 2 points  | 3 points |   |   |    |   |   |   |   |   |   |   |    |  |

|          |          |  |
|----------|----------|--|
| 201      | $2n+1$   |  |
| 5 points | 5 points | 4 points   |



1 point

| n° motif  | 1 | 2  | 3  | 4  | 5  |
|---|---|----|----|----|----|
| nombre de  | 8 | 12 | 16 | 20 | 24 |

2 points

D'un motif au suivant :

J'ajoute 4 .

3 points

404

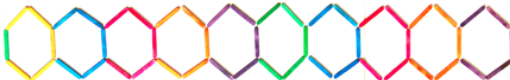




5 points


$$4n + 4 = 4(n + 1)$$

5 points



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>6</td><td>11</td><td>16</td><td>21</td><td>26</td></tr></table> | n° motif | 1  | 2  | 3  | 4 | 5 | nombre de  | 6 | 11 | 16 | 21 | 26 | <p>D'un motif au suivant :</p> <p>On ajoute 5 </p> |
| n° motif  | 1  | 2        | 3  | 4  | 5  |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
| nombre de  | 6  | 11       | 16 | 21 | 26 |   |   |   |   |    |    |    |    |   |
| 1 point   | 2 points   | 3 points |    |    |    |   |   |   |   |    |    |    |    |   |

|          |          |  |
|----------|----------|--|
| 501      | $5n+1$   |  |
| 5 points | 5 points | 4 points   |



1 point

| n° motif  | 1 | 2 | 3  | 4  | 5  |
|---|---|---|----|----|----|
| nombre de  | 4 | 8 | 12 | 16 | 20 |

2 points

D'un motif au suivant :

On ajoute 4 .

3 points

400

5 points

$4n$

5 points



4 points





1 point

| n° motif  | 1 | 2 | 3 | 4  | 5  |
|---|---|---|---|----|----|
| nombre de  | 1 | 4 | 9 | 16 | 25 |

2 points

D'un motif au suivant :

On ajoute autant de  que pour passer du motif précédent au motif présent et encore 2  de plus.

3 points

10 000

5 points

$n^2$

5 points

```

demander "Numéro de motif ?" et attendre
mettre numéro à réponse - 1
mettre nombre de petits carrés à 1
mettre ajout à 1
répéter numéro fois
  ajouter 2 à ajout
  ajouter ajout à nombre de petits carrés
dire nombre de petits carrés
  
```

4 points